OBSERVATIONES BOTANICAE

QUIBUS

PLANTAE INDIAE OCCIDENTALIS

ALIAEQUE

SYSTEMATIS VEGETABILIUM ED. XIV

ILLUSTRANTUR

EARUMQUE CHARACTERES PASSIM

EMENDANTUR

CUM TABULIS AENEIS

AUCTORE

OLAVO SWARTZ

M. D.

MUS. REG. SUEC. PRAEF. ACAD. CAESAR. NAT. CURIOS.
REGIAE HOLMIENS.

NEC NON SOCIET. LINNAEAN. LOND. ET PHYSIOGR.
LOND. GOTH. SODALI

ERLANGAE

SUMTU JO. JACOBI PALMII CIƆIƆCCLXXXXI


Smithsonian Institution
172173
OCT 20 1902
National Museum.

VIRO ILLUSTRI

AMPLISSIMO CELEBERRIMOQUE

IO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

M. D.

SEREN. MARGGR. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL.

MED. BOT. HIST. NAT. ET OEC. P. P. O.

IN ACAD. ERLANG.

ACAD. IMP. NAT. CURIOS. ADJ. ACAD. REG. SCIENT. HOLM. ET SOCIET. REG. PATRIOT. HOLM. BOHEM. AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC. FLORENT. LIPS. PAT. UDIN. SODAL.

HAS

OBSERVATIONES BOTANICAS

D.

O. SWARTZ.



PROOEMIUM.

Antequam in publicum edo plantarum deſcriptiones, quæ Floræ Indiæ Occidentalis illuſtrandæ & adaugendæ inſervient, haud abs re fore credidi, ſi in lucem protulero Obſervationes meas circa illa Occidentalis Indiæ vegetabilia, quæ jam dudum in Syſtema Vegetabilium relata inveniuntur.

Hæ obſervationes ſollicito ſtudio collectæ, atque ad Naturæ ductum inſtitutæ ſunt illis annis, quibus inter Tropicos verſari mihi contigit; & quum contineant haud ſpernendas emendationes earum, quas antea habuimus, deſcriptionum, haud dubito, quin Rei Herbariæ cultoribus gratæ ſint futuræ.

Incomparabilis Syſtematis Sexualis Auctor pleraque per Indiam Occidentalem creſcentium Herbarum genera determinavit e ſiccis ſpeciminibus, alio-



aliorum Botanicorum fide, atque iconibus, quas exactiſſimas rebatur. Hac ratione rem acu ſæpe tetigit; at interdum, humani aliquid paſſus, a veritate aberravit, id quod Illum permovit ad eas faciendas emendationes, quarum poſterius edita Ejus opera haud rara exhibent documenta.

Sunt hujus generis non pauca, quæ ad majorem, quoad fieri potuit, perfectionem adducere ſtudui. In ſingulis generibus & ſpeciebus, præſenti operi inſertis, Lectorem ablegandum volui ad ultimam Syſtematis Vegetabilium editionem, *quæ cura Ill.* MURRAYI *Gottingæ A.* 1784 *prodiit; & in Synonymorum emendationibus ad* Syſtema Plantarum REICHARDI.

Accuratius inſtitutis examinibus & ſcrutiniis perſuaſus, conjunxi plura nimis affinia genera; alia plenius definivi, quæ diverſitatem ſuam dilucide oſtendunt; & denique prius cognitorum genuinos characteres rectius certiusque conſtituiſſe mihi videor.

Differentias quoque ſpecierum emendare conatus ſum, ubi res ita poſtulabat, ut & illis appoſita ſynonyma, quæ meliora certo edoctus aut excluſi, tanquam eo non pertinentia, aut ad debita loca amandavi.

Hoc



Hoc eo majori cum accuratione perficere mihi datum fuit, quod naturam prius in consilium adhibens, oculis deinde perlustravi pretiosissimas, quæ in Museo Britannico Londini servantur, collectiones, factas a præstantissimis Viris, SLOANE, PLUKENET, PETIVER *& pluribus aliis. Hoc ipso mihi subministrata fuit facultas corrigendi errores, quibus horum Auctorum descriptiones & figuræ ansam præbuerunt, dum eas cum ipsis Illorum collectionibus conferendi occasio defuit.*

Felicem isthunc commemoranti casum, iterum gratissimo animo nuncupare mihi licet Illustrem Virum, tam de Historia Naturali, quam de Scientiis in universum, immortaliter promeritum, D. JOSEPHUM BANKS, *Baronetum, Reg. Soc. Londin. Præsidem. Præter hoc, Illo commendante, acceptum beneficium, admirandi Ejus Plantarum thesauri, qui, comparatis Linnæanis, majorem nacti sunt perfectionem, haud parum contulere ad mea stabilienda scrutinia.*

Descriptiones sine amplo verborum circuitu sunt confectæ, eaque usus sum brevitate, quæ illis competere debet. Erit fortasse, qui unam alteramve supervacaneam duxerit; sed vero is cogitet, velim, renovatis observationibus firmiorem obtineri certitudinem.

Ali-



Aliquæ cæteras inter occurrunt Plantæ, quæ non præcise ad Floram Indiæ Occidentalis pertinent. Quum annotationes ad manus fuerint, illas adferre libuit.

Tandem figuras etiam, æneis insculptas laminis, adjunxi, in loco Vegetabilium natali delineatas. Sunt illæ talium, quæ antehac aut omnino non, aut minus accurate ære expressa fuerunt.

Observationibus & sociatis studiis incrementa capiunt scientiæ: quumque nulla earum sit, quæ majori animos perfundat voluptate, aut quæ magis conspicuas mortalibus adferat utilitates, quam pulcherrima illa Historia Naturalis, futurum confido, ut ingenua mea in illius amplificationem navata opera, Scientiæ Amatoribus sese approbatura sit.

D. Holmiæ, d. X. Febr.
1791.



AMO-



AMOMVM. S. V. 50.

Character essentialis.

Cal. 3-fidus, inæqualis, cylindricus. *Cor.* 3-partita, inæqualis, patens. *Nectarium* 2-labiatum, erectiusculum.

Character naturalis.

Inflorescentia spicata in scapo distincto.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inæqualiter 3-fidum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus.

Nectarium 2-phyllum l. 2-labiatum. *Labium inferius* sub lacinia superiore corollæ insertum, patens, erectiusculum, integrum l. 3-lobum.

STAM. *Filamentum* nullum, sed *Labium sup.* nectarii, inferiori oppositum & minus, apice acuminatum l. 3-lobum, cui medio l. apice longitudinaliter adnata *Anthera* magna, oblonga, geminata l. sulco longitudinali in duas divisa univalves.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, per suturam antheræ ductus. *Stigma* turbinatum, obtusum, ciliatum.

A PER.

P E R. *Capſula* carnoſa, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

S E M. plura, *arillo* ſubbaccato induta.

AMOMUM *Zingiber*, ſcapo mediocri, ſpica ovata, foliis lineari-lanceolatis.

Figura Jacq. hort. t. 74. optima.

D E S C R. *Caules* folioſi, ſcapis longiores.

Folia enſiformia, acuminata, plana, integra, glaberrima. *Petioli* breviſſimi, vaginantes.

Scapus pedalis, erectus, vaginis tectus.

Spica terminalis, ſubrotunda, obtuſa, *bracteis* ovato-ſubrotundis, obtuſis, concavis, imbricatis, glabris, membranaceis compoſita. *Flores* 1-3 inter unamquamque bracteam. *Spatha* minuta, membranacea, pellucida, tubum floris involvens.

Per. monophyllum, cylindricum, tenue, pellucidum, inæqualiter 3-fidum.

Corolla infundibuliformis, flaveſcens. *Tubus* calyce duplo longior. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, lanceolatis, revolutis: ſuperiore latiore. *Nectarium* diphyllum: lacinia inferiore fauci corollæ ſub lacinia latiore inſerta, baſi luteſcente, ſuperne purpurea maculis flavis; 3-loba: *lobo medio* patente, ovato, petalis vix breviore; *lateralibus* oblongis, obtuſis.

Filamentum nullum, ſed *lacinia ſuperior* nectarii ſinu faucis corollæ inter margines baſeos laciniæ inf. inſerta, ſupra antheram proceſſu conico terminata, intus ſulco pro ſtylo exarata. *Anthera* magna, alba, introrſum lac. ſup. nect. adnata, longitudinaliter bipartita, ut quaſi *gemina*.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, per antheræ & proceſſus fiſſuram ductus. *Stigma* turbinatum, ciliatum.

Capſu-

Capsula carnosa - - - -

Prope basin styli 2 videntur corpuscula subulata, erecta, minuta, albida.

Sponte provenit in *Indiæ occidentalis* locis, ubi antea culta fuit.

COSTUS. S. V. 51.

Character essentialis.

Cal. 3-fidus, gibbus. *Cor.* 3-partita, ringens. *Nectarium* 2-labiatum: *Labio inferiore* maximo 3-lobo.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, gibbum, 3-fidum. *Laciniæ* subæquales.

COR. monopetala, infundibuliformis, subringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis, obtusis, concavis; *superiore* latiuscula.

Nectarium monophyllum, tubo corollæ connatum, 2-labiatum. *Labium inferius* amplum, corolla duplo longius, patens, undulatum, leviter 3-lobum. *L. superius* oblongo-lanceolatum l. retusum, corolla longius, erectum, antheriferum.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* labio sup. nectarii in medio adnata, oblonga, magna, longitudinaliter 2-partita.

A 2 PIST.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, futuræ antheræ incumbens. *Stigma* capitatum, dilatatum.

PER. *Capsula* obsolete 3-gona, calyce coronata, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. numerosa, angulata, nidulantia.

OBS. Hic character a *C. arabico* & *duobus novis* concinnatus est. Genus *Amomo* proximum, habitu & inflorescentia. *Tubus* vero corollæ gibbus. *Labium nect. inf.* maximum, 3-lobum, propendens; *superius*, cui anthera insidet, majus, magisque latum quam in reliquis.

COSTUS *arabicus*, foliis subtus sericeis. S. V. 51. Reich. syst. pl. 1. 3.

C. arabicus. Jacq. coll. vol. I. tab. 1.

Est planta Indiæ orientalis.

OBS. *Exclude* Hort. cliff. & Mer. sur. 36., quæ ad *C. glabratum* pertinent.

Item synonymon Jaqu. am. 1. tab. 1. quod alius est speciei. Vid. *C. spicatum.*

Item Sloanei, quod ad *Amomum sylvestre* amandandum.

Item Brownei, quod est *Alpiniæ occidentalis.* Vid. Sw. prodr. p. 11.

ALPINIA. S. V. 51.

Character essentialis.

Cal. 3-dentatus, æqualis, tubulosus. *Cor.* 3-partita, æqualis. *Nectarium* 2-labiatum: *labio inferiore* patente.

Char.

Char. naturalis.

Inflorescentia racemosa.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, 3-dentatum: *laciniis* æqualibus, erectis, acutis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis.

Nectarium tubo corollæ connatum, 2-partitum. *Lacinia* (lab. inf.) *inferior* laciniis corollæ major & longior, latiuscula, patens, sæpe divisa.

STAM. *Filamentum* proprium nullum, sed lacinia superior (lab. sup.) nectarii planiuscula, longitudine corollæ, cui longitudinaliter adnata *Anthera* magna, profunde bipartita l. integra.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, fissuræ antheræ sæpe insertus. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, 3-locularis, 3-valvis, calyce persistente coronata.

SEM. nonnulla, ovata, angulata, *arillo* subbaccato tecta.

OBS. Genus nonnisi habitu & inflorescentia a præcedentibus diversum.

ALPINIA *racemosa*, racemo terminali spicato, floribus alternis, nectarii labio

trifido; foliis oblongis acuminatis. Sp. pl. 1. 4.

A. racemosa, *floribus racemosis*. S. V. 51.

A. jamaicensis. Gærtner de fruct. Tab. XII.

DESCR. *Radix* carnosa, ramosa, odore & sapore Zingiberis.

Caulis 2-5-pedalis, herbaceus, teres, glaber, foliosus.

Folia basi vaginantia, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, lævia, integerrima, nervosa: nervis transversis.

Racemus terminalis, erectus, coloratus, nitens. *Bracteæ* alternæ, lanceolatæ, acuminatæ, longitudine fere florum, sanguineæ. *Flores* brevissime pedunculati, unus alterve inter bracteas singulas.

Cal. subcampanulatus, 3-dentatus, ruber: *dentes* obsoleti, truncati.

Cor. tripartita, alba. *Tubus* calyce longior. *Laciniæ* subæquales, ovatæ, erectæ. *Nectarium* bilabiatum, corolla longius, tubo corollæ insertum, basi ventricosum: *Labio inferiore* latiore, apice convexo, tripartito: intermedia emarginata.

Filamentum l. lab. sup. nect. breve, labio inferiore involutum, denticulo ad latera amplectens. *Anthera* apice adnata, oblonga, bipartita.

Germen 3-gonum. *Stylus* filiformis, parte superiore in anthera canaliculata reconditus. *Stigma* subcapitatum, emarginatum.

Capsula infera, rotunda, obtuse 3-gona.

Semina plura, subrotunda, nitida.

Habitat in silvis depressis submontanis Indiæ occidentalis.

OBS. *Icon Plumieri (t. 20.)* aliena videtur, sed nuper descripta, planta *Linnei* est & Amomum Alpinia *Rottboell.*

ALPI-

ALPINIA *spicata* Jacq. S. V. 51. 2.

Obs. *Est* Costus *spicatus*. Prodr. p. 11. Inflorescentia & corolla eadem cum *C. Arabico L.*

MARANTA. S. V. 51.

Charact. essentialis.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-fida. *Nectarium* 3-partium: *lacinia* tertia superiore latere antherifera.

Charact. naturalis.

Cal. *Perianthium* 3-phyllum, superum. *Foliola* lanceolata, tubo corollæ longiora, contigua.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus, obliquus, gibbus. *Limbus* 3-fidus. *Laciniæ* æquales, lanceolato-ovatæ; quarum unica infima, binæ laterales.

Nectarium 3-partitum, tubo corollæ connatum. *Laciniæ duæ inferiores* oblongæ, laterales, majores, labium inf. repræsentantes; *tertia superior* exterioribus major, fornicata, filamenti vices præbens.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* lacinia superiore nectarii margine adnata, linearis.

Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ, medio curvus. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete 3-gona - -

SEM. - - -

OBS. *Lacinula* ovata, intus ad baſin nectarii inferne adnata.

MARANTA *arundinacea.*

Maranta petiolis ganglionoſis. Brown. jam. 112.

Canna indica radice alba alexipharmaca. Sloan. j. 22. h. 1. p. 253. t. 149. f. 2.

Canna indica anguſtifolia &c. Pluk. alm. 79.

Culta in India occidentali.

Anglis vulgo ARROW-ROOT. Apud Indianos in uſu eſſe fertur, contuſa videlicet vulneribus ex ſagittis venenatis admota. Incolæ Indiæ occidentalis ex radice in aqua macerata & elota, amylum parant præſtantiſſimum. Hoc, lacte coctum, alimentum optimum teneris infantibus præbet, Salepis inſtar gelatinoſum.

MARANTA *Galanga.*

OBS. *Alpiniæ* forte ſpecies: cfr. fig. Rumph. amb. 5. t. 63. f. 6.

CURCUMA. S. V. 51.

CURCUMA *longa.* S. V. p. 51.

OBS. *Excludatur;* eadem cum *Amomo Curcuma* planta, quæ a cæteris *Amomis* optime diſtinguitur:

a. *Labio nectarii ſuperiore 3-partito: lacinia media antherifera.*

b. *Anthera ſubquadrata, baſi 2-calcarata.*

Kua. Rheed. mal. II. tab. 7. hujus videtur.

THA-

THALIA. S. V. 51.

THALIA *geniculata.* S. V. p. 51. S. pl. 1. 6.

Excludi debent ſynonyma *Brownei*, *Sloanei*, *Raji*, *Plukenetii* & *Bauhini*, quæ ad *Marantam arundinaceam* pertinent.

OBS. *Genus* adhuc valde obſcurum, *Linneo* non viſum, ejusque character genericus & eſſentialis a ſola figura *Plumieri* concinnatus.

Thalia Rottboelli (Coll. hafn. 2. p. 240. f. 2.) forte diſtincta planta, *Thaliæ cannæformi Forſteri* valde affinis.

OBSERVATIONES.

Scitaminearum genera adeo affinia, ut characteribus vix diſtingui queant.

In omnibus fere Scitamineis *Anthera* magis minusve partita, ut quaſi duplex interdum inveniatur, ut in *A. Zingibere*; l. ſemipartita, ut in *A. ſilveſtri* (prod.) l. baſi tantum bifida pro inſertione ſtigmatis, ut in *Alpinia occidentali* (prodr.) &c.

Lacinia cui Anthera adfixa l. inſerta, improprie filamentum dicitur, ſed vices ejusdem præbet, labiumque ſuperius nectarii appellari debet.

Monandriæ Claſſi jure adnumerantur *Amoma*, &c. licet in quibusdam quaſi Antheræ duæ adſint, quarum tamen partes univalves ſunt, nec bivalves ut in GLOBBA, quæ vere *diandra* filamentis antherisque liberis prædita.

BOERHAAVIA. S. V. 52.

OBSERVATIONES.

Genus potius ad *Diandriam* referri debet, plurimæ enim ſpecies *diandræ*, rariſſime filamento unico gaudent.

Differentiæ ſpecificæ in S. V. datæ, inſufficientes. Species vero ſequenti modo facilius diſtinguuntur:

BOERHAAVIA *erecta*, foliis ovatis acutis ſubundulatis glabris, caule erecto; fructibus turbinato-clavatis muticis.

Descr. *Radix* longa, teres, ſubdiviſa, albida. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, erectus, ramoſus, teres, baſi 4-gonus, glaber, juxta petiolos incraſſatus.

Folia petiolata, baſi ovata, acuminata, ſubangulata, margine undulata, purpuraſcentia, ſubtus albida, mollia. *Petioli* pubeſcentes. *Cilia* inter petiolos.

Panicula in axillis foliorum terminalium: *pedunculis* oppoſitis longis filiformibus; *partialibus* 3-floris, *floribus* approximatis, *pedicellis* breviſſimis pallide rubris l. albidis.

Corollæ campanulatæ, baſi anguſtatæ, obtuſe pentagonæ, limbo 5-denticulato.

Filamenta 2, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, albidæ.

Germen 5-gonum, obconicum. *Stylus* ſubulatus; *Stigma* capitatum, purpuraſcens.

Semen turbinatum, retuſum, 5-gonum, glabrum.

BOERHAAVIA *diffuſa*, foliis ovatis, caule diffuſo glabro, floribus ſubumbellatis, fructibus clavatis ſulcatis muticis. S. V. 52. 2. S. pl. 1. 7.

Obs. *Exclude ſynon.* Hermanni, quod potius *B. hirſutæ* eſt.

Talu dama Rheed. forte diſtincta ſpecies.

Descr.

DESCR. *Radix* ſimplex, filiformis, fibrilloſa.

Caulis herbaceus, decumbens, adſcendens, ramoſus, teres, pubeſcens. *Rami* horizontaliter divergentes.

Folia ſubcordato-ovata, obtuſa, ſuperiora oblonga, margine ſubrepanda, ſubciliata, mollia, ſucculenta, ſuperne viridia, ſubtus argenteo-albida, nitentia. *Petioli* glabri.

Paniculæ terminales, 2-3-chotomæ, diffuſæ, *pedicellis* ultimis filiformibus, 3-floris. *Flores* minutiſſimi, ſanguinei.

Corollæ 5-gonæ, limbo plicato integro.

Filamenta 2, rariſſime ſolitaria, altero longiore. *Antheræ* globoſæ, didymæ, fuſcæ.

Germen 5-angulatum, ſubciliatum: *Stigma* capitatum, depreſſum, coccineum.

Semen obconicum, retuſum, 5-angulare, nudum.

Habitat c. præc. in ruderatis Indiæ occidentalis. ⊙

BOERHAAVIA *hirſuta*, foliis ovatis repandis, caule diffuſo pubeſcente; fructibus clavatis ſulcatis ciliatis. S. V. 52. 3.

DESCR. *Caulis* ut in præc. ſed minor & hirſutus.

Folia ovata, obtuſe angulata, ſubrepanda, margine ciliata, ſuperne glabra, inferne piloſa, albeſcentia; nervis ſubtus ciliatis.

Paniculæ terminales: pedunculi laterales oppoſiti, ſolitarii, ſubdiviſi; *ultimi* floribus congeſtis (5—6.) terminalibus, ſubſeſſilibus; *corollis* ſanguineis, minutiſſimis.

Filamenta 2. *Antheræ* albidæ.

Germen ciliatum. *Stigma* ſanguineum.

Semen 6-angulatum, ciliatum; *ciliis* glutinoſis.

Habitat in ſiccis & arenoſis Jamaicæ.

OBS.

Obs. Vix ſatis a præc. diverſa; differentia forte a ſolo orta; illa plerumque in cultis, hæc in ſterilibus provenit.

BOERHAAVIA *ſcandens*, foliis cordatis ſubrepandis, caule glabro ſcandente, floribus umbellatis verticillatisque, fructibus clavatis, apice tuberculatis. S. V. 52. 4.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, ſuperne herbaceus, teres, glaber & incanus, declinatus l. ſcandens, ramoſiſſimus.

Folia cordata, repanda, diametro ſesquiunciali & ultra, acuta & obtuſa, ſucculenta, glaberrima.

Pedunculi axillares & terminales, adſcendentes, floribus ſubverticillatis, umbellatisque.

Corollæ virides, limbo 5-fido: laciniis obtuſis.

Filamenta 2. *Antheræ* didymæ.

Stigma capitatum.

Fructus cylindraceo-clavatus, circa medium & apice tuberculis muricatus, mediis obſoletioribus.

Habitat in ſaxoſis maritimis Jamaicæ aliarumque Inſ. Indiæ occidentalis.

Observationes.

Omnes Species *Boerhaaviæ* Perianthio inſtructæ, (cui corolla inſidet,) angulato, ore integro, perſiſtente, poſt floreſcentiam ſeſe claudente, cruſtamque ſemini præbente.

Annulus nectariferus, minutiſſimus, ſubinde denticulatus baſin germinis cingit.

JUSTICIA. S. V. 61.

JUSTICIA *ſpinoſa*, fruticoſa, ramis virgatis, ſpinis axillaribus, pedunculis lateralibus. S. V. 62. 8.

Juſti-

Justicia. Reliqu. Houston.

Descr. *Frutex* ramosissimus, 4-5-pedalis; *ramis* virgatis longissimis, divergentibus.

Folia opposita, fasciculata, minora, ovata l. rotundata, emarginata, convexa, glabra, rigida.

Spinæ axillares, supra-foliaceæ, patulæ. assurgentes, mediocres.

Flores pedunculati, laterales, oppositi, albo-cærulei, majusculi.

Calyx 5-partitus: *laciniis* subæqualibus, acutis.

Corolla tubo gibbo; *limbo* 2-labiato: *labio sup.* 2-fido, erecto; *inf.* 3-fido, reflexo.

Filamenta sub lab. sup. 2. *Antheræ* simplices.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Capsula oblonga, gibba, compressa, basi attenuata, elastice dissiliens.

Incolit loca calcaria maritima Americæ meridionalis.

JUSTICIA *assurgens.* S. V. 63. 25.

Flori cardinalis sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidata. Sloan. cat. 59. hist. 159.

Obs. *Nimium affinis* Justiciæ sexangulari.

DIANTHERA. S. V. 63.

Observationes.

Character hujus generis ex *Antheris* in singulo stamine binis assumtus, a *Justiciæ* minime discrepat, cui in diversis speciebus *Antheræ duæ*, situsque in staminibus diversus, *Antheris simplicibus, alternis & parallelis.*

Habitu, statione, tempore &c. *Dianthera* quidem a *Justicia* quodammodo differt, charactere vero floris

floris essentiali omnino convenit, ideoque inter *Justicias* collocanda.

JUSTICIA (Dianthera L.) *comata*, foliis lanceolatis acutis subsessilibus, spicis filiformibus verticillatis umbellatisque.

Dianthera comata. S. V. 63.

DESCR. *Radices* filiformes, albidæ, fasciculatæ.

Caulis herbaceus, pedalis, subramosus, erectiusculus, angulatus, geniculatus, glaber: geniculis tumidis.

Folia subsessilia, decussata, opposita, lanceolata, acuta, basi attenuata, glabra, nervosa. *Petioli* brevissimi.

Pedunculi axillares, filiformes, terminati spicis filiformibus & umbellatis; *floribus* secundis, minutis. pallide cæruleis.

Bracteæ minutæ sub floribus.

Calyx 5-partitus: laciniis linearibus, persistentibus.

Corolla ringens 2-labiata. *Labium sup.* semifornicatum; *infer.* 3-fidum, patens, punctis minutissimis sanguineis duplici ordine in fauce.

Filamenta 2 sub fornice faucis. *Antheræ* 2, alternæ, nigræ.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, inflexum.

Capsula ovata, basi attenuata, 2-locularis, elastice rumpens.

Semina 4 rotunda, compressa.

Incolit aquosa & humida Jamaicæ; *vere florens.*

JUSTICIA *pectoralis*, foliis lanceolato-linearibus, spicis terminalibus subpaniculatis, caule herbaceo adscendente. Dianthera pectoralis. S. V. 64. 4.

Justi-

Justicia pectoralis. Jacq. amer. Swartz. prod. 13.

Obs. *Ceteræ species*, Diantheræ *nomine insignitæ, pari modo ad* Justicias *referendæ sunt.*

GRATIOLA. S. V. 68.

GRATIOLA *Monnieria*, foliis oblongis integris, pedunculis unifloris foliis longioribus, caule declinato. S. V. 64. 2.

Descr. *Radix* geniculata, repens, fibrillosa.

Caulis herbaceus, simpliciusculus, teres, foliosus, glaber, erectiusculus, inferne declinatus.

Folia subsessilia, opposita, oblonga l. obovata, integra, glabra, enervia, subsucculenta.

Pedunculi foliis longiores, filiformes, solitarii, axillares, uniflori, *floribus* cærulescentibus.

Cal. 7-phyllus: *Foliola 3 exteriora* subcordata, acuminata, conniventia; 2 *interiora* linearia, acuta, pallida; *(corolla decidente germen amplectentia)* 2 *extima* inferiora, lanceolata, patentia.

Corolla subcampanulata, paullum compressa, 5-fida: *laciniis* subæqualibus; *sup.* 3 ovatis, patulis; *infer.* 2 conniventibus, subdeflexis.

Filamenta 4: 2 dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, cæruleæ. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitatum.

Capsula 2-locularis, ovata, acuta, compressa, polysperma.

Semina minuta, nigra.

Habitat in aquosis Antillarum.

VER-

VERBENA. S. V. 66.

VERBENA *jamaicenſis.* S. V. 66. 3.

V. procumbens, ramoſa, foliis majoribus, ſpicis longiſſimis lateralibus. Brown. jam. 116. 1.

VERBENA *priſmatica.* S. V. 66. 4.

V. erecta, diviſa, ſpicis e divaricationibus ſupremis aſſurgentibus. Brown. jam. 116. 2.

VERBENA *lappulacea.* S. V. 66. 6.

V. foliis cordato-ovatis, floribus ſpicatis, calycibus inflatis, ſeminibus echinatis. Brown. 116. 5.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ſubramoſus, fragilis, 4 angularis, ad baſin petiolorum contractior, ſtriatus, pubeſcens.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, ovata, acuta, ſerrata, nervoſa, hiſpida.

Petioli tetragoni, pubeſcentes.

Racemi longi, laxi, floribus ſparſis ſecundis albo-cæruleis, *pedicellis* brevibus; *bracteolis* minutis ſub pedicellis.

Calyx tubulatus, æqualis, 5-dentatus, perſiſtens, hiſpidus.

Corolla ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* acutis, 3 ſuperioribus parum diſtinctis; 2 inferioribus.

Filamenta 4, tubo affixa: 2 breviora. *Antheræ* ſimplices.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* globoſum.

Capſula 4-gona, angulis 4 ſpinoſa, baſi ovata, 2-partibilis, 4-locularis, calyce inflato tecta.

Semina 4 oblonga.

Incolit ruderata & lapidoſa Indiæ occidentalis.

VERBE-

VERBENA *Curassavica.* S. V. 66. 7.

Obs. Habitus & fructus a *Verbenis* separare jubent plantam valde singularem, quae species est Ghiniæ *Gen. pl.* Schreb. *p. 19. l.* Tamoneæ *Aubl. & prodr. Sw. 94.*

VERBENA *Stœchadifolia.* S. V. 66. 8.

V. suffruticosa, reclinata, foliis angustis serrato-dentatis, pediculis longis solitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. 4. Tab. 3. f. 2.

VERBENA *nodiflora.* S. V. 66. 10.

V. nodiflora, repens, foliis obovatis, superne crenatis, pedunculis longis solitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. 3.

Descr. *Radices* simplices, filiformes.

Caulis herbaceus, reptans, adscendens, 3-pollicaris ad pedalem, subdivisus, teretiusculus, lineatus, glaber.

Folia decussato-opposita, breviter petiolata, cuneata obovata, serrato-dentata, nervosa, crassiuscula, utrinque glabra, subtus poris notata.

Pedunculi solitarii, terminales, erecti, angulati.

Spica terminalis, subrotunda, floribus albis, minutis; *bracteis* flores separantibus, sessilibus, imbricatis, quadratis, acuminatis, concavis, coloratis.

Calyx compressiusculus, 2-dentatus: *dentibus* erectis, carinatis, dorso ciliatis.

Corolla inæqualis. *Tubus* calyce longior, cylindraceus, vix incurvatus. *Limbus* patens, sub-5fidus: *lacinia superior* emarginata, suberecta, brevior; *anteriores* æquales, patentes; *intermedia* 3-crenata.

Filamenta 4. brevissima, summo tubo affixa; duæ posteriores breviores. *Antheræ* didymæ, luteæ.

Germen 2-ſulcum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* ſubcapitatum, viride.

Semina 2. ſubrotunda, hinc planiora, membrana tecta capſula quaſi tenuiſſima.

Habitat in graminoſis maritimis Indiæ occidentalis, *nec non* orientalis & Americæ borealis.

SALVIA. S. V. 68.

SALVIA *dominica.* S. V. 70. 18.

OBS. Vix ſatis a *S. ſerotina* diſtincta. Specimen ex Herb. *Linnei* ſuſpicionem præbet. *Tab. I. f. 1.*

DESCR. *Caulis* (verſus radicem) ſuffruticoſus, erectus, ſubdiviſus, 4-angularis, ſtriatus, pubeſcens; *ramis* patentibus, 4-gonis.

Folia petiolata, cordata, acuminata, baſi obtuſe angulata, crenato-dentata, rugoſa, ſupra hiſpida, inferne ſubhirſuta. *Petioli* tetragoni, pubeſcentes.

Flores terminales, verticillati, pedunculati, cærulei.

Verticilli ſexflori, remoti; *bracteæ* minutæ lineares, ſub verticillis.

Calyx tubulatus, paullum gibbus, ſtriatus, compreſſus, piloſus, *ore* 2-labiato: *inferiore* 2-dentato, *ſuperiore* integro, erecto.

Pili glandulis cæruleis minutiſſimis terminati.

Corolla inæqualis, 2-labiata. *Labium ſup.* breve, emarginatum; *inf.* longius, 3-fidum; *intermedia* emarginata, medio ad fundum tubi albida.

Filamenta 2 pedicellis transverſis.

Stylus lab. ſup. longior: *Stigma* 2-fidum.

Semina 4, oblonga, nuda, nigro-nitida.

Prove-

Provenit ubique in campis & fruticetis Indiæ occidentalis.

PIPER. S. V. 74.

PIPER *Amalago.* S. V. 74. 4.

P. frutescens, diffusum, ramis flexilibus geniculatis, foliis ovatis 5-nerviis, ad petiolos leviter revolutis. Brown. jam. 121. 1.

DESCR. *Frutex* 3-10-pedalis, ramosus.

Caulis lævis; *ramis* dichotomis, geniculatis, subdivisis, teretibus, fusco-viridibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, nec obliqua, 5-nervia, nervoso-venosa, tenuiora, læte virentia, glabra, subtus pallidiora. *Petioli* teretes, glabri. *Genicula* tumida.

Spicæ pedunculatæ, oppositifoliæ, filiformes, laxæ, multifloræ. *Flores* conferti.

Cal. Cor. Fil. o.

Antheræ 2-4, germinis basi adsidentes, cordato-ovatæ, sessiles, 2-loculares.

Germen ovatum. *Stylus* o. *Stigmata* 3. oblonga, sessilia.

Bacca sessilis, 1-sperma, magnitud. dupla seminis Cannabis, matura nigra, leniter sapore pungens.

Vulgare in fruticetis montosis Jamaicæ & Hispaniolæ.

Incolis succedaneum Piperis nigri.

PIPER *reticulatum* (S. V. 74. 8.) foliis cordatis rotundatis acuminatis, novemnerviis, reticulatis.

DESCR. *Frutex* orgyialis & ultra.

Caulis ramoſus, teres, erectus, lævis. *Rami* ſubgeniculati.

Folia petiolata, alterna, magna, cordato-rotundata, acuminata, 9-nervia, reticulato-nervoſa, glabra.

Petioli vaginantes, glabri, ſtriati.

Spicæ longæ, pedunculatæ, foliis oppoſitæ, teretes, erectæ. *Pedunculi* petiolis breviores.

Stamina & Piſtilla ſpiraliter ſpicæ inſerta.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* duæ, ſubſeſſiles, transverſaliter ſuperne ſe aperientes.

Germina ſub antheris. *Styli* 3. craſſiuſculi. *Stigmata* obtuſa.

Habitat in fruticetis Hiſpaniolæ. *Junio florens.*

PIPER *aduncum*. S. V. 74. 9.

P. fruteſcens, diffuſum, flexile, foliis ovatis, venis plurimis obliquo arcuatis refertis. Brown. jam. 121. 3.

PIPER *acuminatum*, herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervoſis carnoſis, caule erectiuſculo. S. V. 74. 11.

PIPER *rotundifolium*, herbaceum, foliis ſubrotundis planis carnoſis; — caule filiformi repente. S. V. 74. 17.

Saururus minimus repens, foliis orbiculatis tumentibus. Brown. 203. 6.

Descr. Radiculæ undique ex caulibus exſertæ, capillares, breves.

Caules herbacei, filiformes, repentes, longiſſimi, ſubdiviſi, teretes, ſucculenti.

Folia

Folia petiolata, *inferiora* orbiculata, integra, minuta, plana, glabra, ſubſucculenta, margine pubeſcentia, inferne maculis rubris guttata; *ſuperiora l. terminalia*, oblongiuſcula, utrinque glabra.

Spicæ terminales, breviter pedunculatæ, teretes, ſolitariæ, parvæ.

Incolit truncos muſcoſos l. lapides muſcis tectos Jamaicæ montoſæ.

PIPER *peltatum.* S. V. 74. 19.

Saururus foliis amplis orbiculato-cordatis peltatis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203. 2.

PIPER *diſtachyon*, foliis ovatis acuminatis, ſpicis conjugatis, caule radicante. S. V. 74. 20.

Descr. *Caulis* 2-3-pedalis, ſcandens, radicans, ſubdiviſus, compreſſiuſculus, glaber, maculis l. punctis rufis notatus, ſucculentus.

Folia petiolata, ovata, acumine longiori, integra, glaberrima, nec carnoſa, 3-nervia, ſubtus pallidiora. *Petioli* longiſſimi, vaginulis baſi cauli inſerti.

Pedunculi terminales axillaresve bipartiti: *ſpicis* erectis linearibus.

Stam. & Piſt. ſpicæ ſpiræ in modum inſerta.

Habitat in montibus Jamaicæ & Hiſpaniolæ.

PIPER *umbellatum*, foliis cordatis ſubrotundis acutis venoſis, ſpicis umbellatis, caule erecto. S. V. 74. 21.

P. longum, racemoſum malvaceum. Sloan. hiſt. 136.

Saururus foliis amplis orbiculato - cordatis, ſinu aperto, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203. 1.

Descr. *Caulis* herbaceus, 1-2-pedalis, erectus, teres, ſimplex, geniculatus, incanus.

Folia terminalia, petiolata, diſtantia, patentia, cordato - ſubrotunda cum brevi acumine, integra, nervoſo - venoſa, rugoſa, ſubtus hirſutiuſcula. *Lobi* baſeos antice conniventes. *Nervi* radiati a petiolo in medio folii fere ſito.

Petioli longi, teretes, glabri, baſi vaginantes, amplexicaules.

Spicæ axillares, umbellatæ; *Umbellulæ* pedatæ, ſpicis 3-6. breviter pedicellatis, erectis, albidis.

Cal. Cor. o. *Squmæ* ſubrotundæ, ciliatæ, unde ſpicæ nudo oculo ſubtomentoſæ.

Filamenta approximata, duo pro unaquaque ſquama, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, albæ.

Germen oblongum, ſquama longius. *Stylus* o. *Stigmata* 3. reflexa, craſſa, nigra. *(Lente videnda.)*

Incolit ruderata Indiæ occidentalis. ☉. *Floret autumno.*

PIPER *quadrifolium*, foliis quaternis cuneiformibus obovatis emarginatis ſubſeſſilibus; caule erecto. S. V. 75. 23.

Piper foliis quaternis. Plum. am. t. 242. f. 3. nec 2.

Descr. *Caulis* ſemipedalis, herbaceus, erectus, ſubdiviſus, ſtrictus, lævis, craſſus.

Folia breviter petiolata, quaterna, cuneata, obcordata, paullum concava, craſſiuſcula, glaberrima.

Spicæ

Spicæ terminales, pedunculatæ, folitariæ, uncia-les, teretes, albidæ, craffiufculæ. *Pedunculi* breves. *Flores* conferti.

Cal. Cor. o. fed fquama.

Filamenta 2, breviffima. *Antheræ* globofæ, didymæ.

Germen ovatum. *Stylus* o. *Stigma* obliquum, vil-lofum.

Crefcit in fylvis montium altiffimorum Jamaicæ.

PIPER *reflexum*, foliis quaternis rhombeis carnofis reflexis patulisque, caule re-pente. S. V. 75. 24.

P. tetraphyllum. Forft. prodr. 5. 25.

DESCR. *Radices* longæ, filiformes.

Caules filiformes, laxi, longiffimi, repentes, l. penduli, fubdivifi, angulati, canaliculati, glabri, maculati.

Rami longi, tetraquetri, geniculati.

Folia breviffime petiolata, undique quaterna, mi-nora, obtufe l. oblique quadrata, horizontaliter patula, interdum reflexa, concavo - convexa, avenia, craffa, nitida.

Spicæ pedunculatæ, terminales, folitariæ, breves. *Pedunculi* breves. *Fructificatio* præcedentis.

Incolit montes Indiæ occidentalis *fupra truncos arborum vetuftarum. In C. bonæ fpei detexit* THUNBERG; *in Infulis maris pacifici* SOLANDER & FORSTER.

OBSERVATIO.

PIPERA & SAURURI Auctorum habitu inter fe differre videntur: fructificatio vero amborum vix diverfa; genus itaque non dilacerandum.

TAMARINDUS. S. V. 21.

Char. essentialis.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 3. medio cucullato. *Legumen* pulposum.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* æqualia, oblonga, colorata, decidua.

COR. *Petala* tria, inæqualia, patentia, decidua, (spatium pro 4°. & 5°. quasi relinquentia;) *supera* duo longitudine calycis, ovata, acuta, basi canaliculata; *medium* minus, cucullatum.

STAM. *Filamenta* 3, fertilia, sinu calycis inserta, adscendentia, subulata, a medio ad basin connata, arcuata, *filamentis* 7 sterilibus intermixtis brevissimis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* pedicellatum, acinaciforme, arcuatum, 3-gonum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Legumen* pedicellatum, compressum, duplici cortice vestitum, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. 3-6, rotundata, compressa.

OBS. Character genericus summam indicat affinitatem hujus generis cum Lomentaceis.

TAMA-

TAMARINDUS *indica*. S. V. 81.

Tamarindus. Brown. jam. 125.

Descr. *Arbor* alta, *trunco* lævi, ramis patentibus, *ramulis* cicatricatis, ex foliis deciduis anni præcedentis.

Folia pinnata: *pinnis* multijugis, (15-18) oppositis, oblongis, obtusis, glabris, inferne glaucis, apice subemarginatis.

Petioli universales & partiales, alterni, patentes, basi crassiusculi.

Flores racemosi: *racemis* terminalibus in petiolis universalibus, deflexis; *floribus* pedunculatis, deciduis.

Foliola calycina albido-lutea.

Petala 2. majora lutea rubro-venosa; minus saturate luteum, venis fusco-rubris; omnia crispo-fimbriata.

COMOCLADIA. S. V. 82.

Charact. gen. emendatus.

Cal. *Perianthium* monophyllum, 3-partitum: *laciniis* ovatis, minutis, patentibus, coloratis.

Cor. monopetala, 3-partita. *Laciniæ* calyce majores, ovatæ, planæ, patentes.

Nectarium margo carnosus 3-lobus, corolla minor & concolor.

Stam. *Filamenta* tria ex incisuris corollæ, illaque breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, in nectario reconditum. *Stylus* o. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* oblonga, punctis tribus superne notata.

SEM. *Nucleus* bilobus.

OBS. *Flores plurimi abortientes, masculi.*

COMOCLADIA *integrifolia*. S. V. 82.

DESCR. *Caudex* 10-30 pedum, simplex, interdum brachiatus, frondosus.

Folia terminalia, frondis instar pinnata, 1-2-pedalia.

Petioli universales teretes, patentes, basi incrassati.

Foliola petiolata, subopposita, oblonga, basi rotundata, acuminata, (*acumine attenuato*) margine subundulata, glabra. *Petioli partiales* brevissimi.

Racemi longitudine foliorum, axillares, compositi, patuli.

Flores minuti, numerosi, conferti, sessiles, atropurpurei.

Drupæ succulentæ nigræ.

Incolit steriliora, præcipue maritima, Indiæ occidentalis. *Aestate florens.*

OBSERVATIO.

ILEX *Dodonæa* Spec. pl. ed. 2. exclusa in *Mantissa*, p. 333. & in *Syst. veg.* est:

COMOCLADIA *ilicifolia*, foliis angulato-3-spinosis. *Prodr. p.* 17.

ME-

MELOTHRIA. S. V. 82.

MELOTHRIA *pendula.* S. V. 82.

M. ſcandens, foliis obtuſe triangularibus, ſubcrenatis, fructu glabro. Brown. jam. 124.

OBS. Semper monoica mihi viſa, ut non niſi fructu baccato a *Cucumere* differat, cui immaturo exacte ejusdem ſapor eſt.

HIPPOCRATEA. S. V. 83.

Charact. gen. emendatus.

CAL. *Perianthium* 5-partitum, minimum. *Foliola* ſubrotunda, patentia, incumbentia, corolla minora.

COR. *Petala* 5, ovata, patentia, perſiſtentia, apice excavata, villoſa.

STAM. *Filamenta* 3. germini ſtyloque contigua, ſubulata, apice reflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulco transverſali.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* 3-queter, ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. Germen, prope ſtylum tuberculis tribus, excreſcit in *Capſulas* tres, obcordatas l. ellipticas, compreſſas, magnas; *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.

SEM. 5-6, oblonga, ala membranacea; primo molliora, tandem quaſi *nuces* indureſcunt, *nucleis* oblongis.

HIPPO-

HIPPOCRATEA *volubilis.* Syft. pl.

Obs. Excludatur Bejuco *Lœfl. it. 314.* quod ad *H. comofam* fpectat. *Prodr. p. 17.*

Descr. *Vimen* fcandens.

Rami fubdivifi, deflexi, *ramulis* oppofitis, rigidis, arcuatis, patentibus.

Folia petiolata, oppofita, ovato-lanceolata, obtufa, ferrulata, rigidiufcula, glabra.

Racemi terminales, racemulis oppofitis, *floribus* terminalibus fubfeffilibus confertis exalbido-virefcentibus, minutis.

Capfulæ unciales. *Semina* compreffa, ficca, in altera fpecie nucum æmula.

Crefcit in fylvis intimis, ad rivos Hifpaniolæ. *Vere floret.*

COMMELINA. S. V. 94.

Observatio.

COMMELINÆ *tripetalæ* L. potius Tradescantiæ fpecies.

COMMELINA *Zanonia.* S. V. 94. 7. eft

Tradescantia Zanonia, *erecta, lævis, pedunculis folitariis geniculatis multifloris.* Prodr. p. 57.

Commelina. Brown. jam. 125. 1.

Obs. Numerus ftaminum, habitus, villofitas filamentorum &c. criteria Tradescantiæ.

SCHOE-

SCHOENUS. S. V. 95.

SCHOENUS *glomeratus.* S. V. 96. 11.

Occurrit in Jamaica, *ut in* America boreali.

CYPERUS. S. V. 96.

CYPERUS *monoſtachyos.* L. S. V. 96. 6. S. pl. 123. 3.

Gramen Cyperoides minimum, ſpica ſimplici, compacta, radice tuberoſa odorata. Sloan. hiſt. 1. 120. tab. 79. f. 2.

Descr. *Spica* diſtiche imbricata, *ſquamis* duabus infimis cæteris longioribus, linearibus, ſubulatis, carinatis; *cæteræ* latiores, ſummæ acuminatæ. *Setulæ* intra ſquamas prope carinam.

Filamentum unicum, in quacunque ſpica inter glumas ſuperiores cum piſtillo, breviſſimum. *Antheræ* lineares.

Germen trigonum. *Stylus* triqueter, apice 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen nudum, trigonum, album, punctis calloſum.

Habitat in paſcuis aridis Jamaicæ & Hiſpaniolæ.

Obs. Foliolum ſub ſpica *(Mantiſſ. p. 180.)* potius eſt gluma infima, nec dimidia ſpica longius.

CYPERUS *articulatus.* S. V. 96. 1.

C. teres, erectus, ſpicillis ſtrictis ovatis: exterioribus pedunculatis, confertim naſcentibus. Brown. jam. 128. 10.

CYPERUS *minimus.* S. V. 96. 2.

C. pra-

C. pratensis minor, paniculis conglobatis, spicillis compressis distiche imbricatis. Brown. jam. 127. 1.

CYPERUS *elegans.* S. V. 97. 18.

C. major umbellatus, paniculis laxis, spicillis teretibus, culmo triquetro. Brown. jam. 128. 4.

CYPERUS *compressus.* S. V. 97. 20.

DESCR. *Culmi* cæspitosi, semipedales & infra, triquetri, nudi.

Folia ex basi culmi, linearia, recta, stricta, lævia.

Involucrum terminale 3-phyllum: *foliolis* patentibus, linearibus, carinatis.

Umbella decomposita, *spiculis* aliquot sessilibus.

Spiculæ in pedunculis sessiles, pallide virides.

Pedunculi umbellæ brevissimi, 3-4, triquetri, basi vaginati.

Spicæ distiche imbricatæ, glumis compressis, carinatis, margine membranaceis, ovatis, acutis, nec mucronatis. *Setæ* 2. albidæ intra squamas.

Filamenta 3 intra squamas superiores. *Antheræ* bifidæ.

Germen 3-gonum. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen subrotundum, 3-quetrum, ferrugineo-nitidum.

Incolit subhumida loca graminosa Jamaicæ.

CYPERUS *distans.* Suppl. Linn. S. V. 98. 31.

Cyperus elatus (nec distans) Rottboel. Gr. n. 48. t. 10.

Habitat in India occidentali (*nec* Malabaria.)

CYPE-

CYPERUS *ligularis.* S. V. 97. 26.

C. major, ſub-3-queter, paniculis oblongis ſtrictioribus. Brown. jam. 128. 6.

SCIRPUS. S. V. 98.

SCIRPUS *mutatus.* S. V. 98. 2.

S. culmo triquetro nudo, ſpica oblonga ſtricta terminali. Brown. jam. 126. 4.

SCIRPUS *geniculatus.* S. V. 98. 5.

S. culmo rotundo nudo, ſpica ſtricta oblonga terminali. Brown. jam. 126. 5.

SCIRPUS *capitatus.* S. V. 98. 7.

S. minimus nudus, capitulo ſtricto ovato, radice fibroſa. Brown. jam. 126. 3.

SCIRPUS *lacuſtris.* Brown. jam. 127. 6.

Creſcit in fluviis Jamaicæ *rarius.*

SCIRPUS *autumnalis.* S. V. 99. 16.

Occurrit etiam in Jamaica.

SCIRPUS *ferrugineus.* S. V. 100. 27.

Obs. Polymorphus, maxime omnium variat a longitudine ſpithamæa usque ad bipedalem. Facile dignoſcitur *involucro inæquali ciliato.*

Simul in ſiccis & aquoſis Ind. occid. provenit.

SCIRPUS *cyperoides.* S. V. 100. 30.

Obs.

Obs. Excludatur, eſt enim *Kyllinga umbellata*; *Linn. ſuppl.* 105. *S. V.* 101. 4.

SCIRPUS *cephalotes.* S. V. 101. 41.

Obs. Excludi debet Synon. *Brownei (jam.* 126.) Bobartia ſpicis capitatis, involucro majori folioſo tectis; quae ſola eſt monſtroſitas *Andropog. inſularis Linn.*

Schoenus Fabri *Rottboell. gram.* cui idem Synonymon allatum, eadem ratione delendus eſt.

Scirpus Cephalotes *Jacq. hort. t.* 97. alia, & minime planta Linnæi.

KYLLINGA. S. V. 101.

KYLLINGA *monocephala.* S. V. 101. 1.

Schoenus coloratus. Syſt. pl. 120. 10.

Cyperus minimus pratenſis, capitulo ſtricto, ſingulari, foliis involucri ternis. Brown. jam. 127. 2.

Gramen cyperoid. minus, ſpica compacta, ſubrotunda, viridi, radice odorata. Sloan. h. 119.

Descr. *Culmus* pedalis, triqueter, ſtrictus, ſulcatus.

Folia culmi longitudine, linearia, carinata, lævia, baſi vaginantia.

Involucrum triphyllum. *Foliolum* ſuperius erectum, longum; lateralia horizontalia; aliud cæteris 3-4-plo brevius, margine ciliatum.

Capitulum glomeratum, ſubrotundum; *ſpiculis* plurimis ovatis acuminatis compreſſis viridibus.

Glumæ

Glumæ uniflorae, tantum bivalves. *Valvulæ* muticæ subinæquales, altera paullo majori, ovatæ acutæ carinatæ.

Filamenta 1, 2, 3, ovata, craſſiuſcula. *Antheræ* lineares, erectæ, nec verſatiles, luteæ.

Germen ſubrotundo-compreſſum. *Stylus* ad medium bifidus. *Stigmata* ſimplicia reflexa.

Semen unicum, compreſſum, gluma perſiſtente involutum.

In paſcuis graminoſis Indiæ occidentalis *vulgatiſſimum.*

Capitula floreſcentia odorata, nec non radices, pecoribus grata.

Obs. Exclud. Gramen cyperoid. ſpica — *Sloan. hiſt. 1. 119. tab. 78. f. 1.* quod ad Schoenum ſtellatum pertinet. *Prodr. p. 19.*

Synon. *Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2.* forte alius ſpeciei.

KYLLINGA *triceps.* S. V. 101. 2.

Schoenus niveus. S. pl. 120. 9.

Cyperus humilior, foliis involucri albis longitudinaliter faſciatis. Brown. jam. 128. 7.

Figura Sloan. hiſt. 1. tab. 78. f. 2.

Descr. *Culmus* ſemipedalis, baſi plerumque decumbens, nudus, 3-gonus.

Folia radicalia, culmo breviora, vaginantia, linearia, carinata, glabra.

Involucrum 3-phyllum, terminale.

Foliola lineari-lanceolata, carinata, margine minute ſerrata. *Aliud* ſuperius, breve.

Capitula 3-4 ſeſſilia, uno medio majori, oblongo. *Spiculæ* confertæ, nec imbricatæ, ſed horizontaliter inſidentes.

C *Glu-*

Glumæ 2. minutiſſimæ exteriores, 2. interiores, majores, uniflorræ.

Valvulæ æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, margine albidæ. *Setæ* duæ albidæ intra carinas valvularum.

Filamenta 3. breviſſima. *Antheræ* flavæ.

Germen compreſſum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen compreſſum, nitidum.

In pratis ſubhumidis Jamaicæ *frequens.*

FUIRENA.

FUIRENA *umbellata.* S. V. 102.

An Scirpus caule pentagono, ad nodos florida. Pl. Cat. Sloan. hiſt. 1. p. 121.

Invenitur rarius in depreſſis Jamaicæ.

PHALARIS. S. V. 103.

PHALARIS *oryzoides.* S. pl. 151. 11.

Exclude ſynonymon Sloan. h. 1. p. 113. t. 71. f. 1. *quod potius ad ſpeciem* Poæ *pertinet.*

Obs. Novum mihi eſt genus, nomine Leersiæ *(prodr. p. 21.).* Gluma ſola corollina bivalvi, clauſa, a Phalaride valde diſtinctum.

Miror, Cl. Wiggers in *Primitiis floræ Holſaticæ*, hocce gramen Claſſi Gynandriæ inſeruiſſe, quod a veritate alienum. Certiſſime *Triandrum* eſt, filamentis juxta baſin germinis inſidentibus; ſed ille forſitan vidit ſtamina piſtillo adglutinata, ut in ſpiculis quibusdam interdum contingit.

PASPA-

PASPALUM. S. V. 104.

PASPALUM *diſtichum*, ſpicis duabus erectiuſculis, altera ſeſſili, floſculis oblongis glabris, culmo adſcendente. S. pl. 152. 5. *Tab. II. f.* 1.

Gramen dactylon bicorne repens, foliis latis brevioribus. Sloan. h. 1. 111.

Seſamum jam. bicorne digitis gracilioribus. Petiv.

Descr. *Culmus* ſimplex, verſus radicem decumbens. *Folia* lanceolata, acuta, plana, brevia.

Vaginæ foliorum, ſtriatæ, baſi piloſæ.

Spicæ terminales, binæ, erectiuſculæ, fere tetragonæ, altera ſubpedicellata. *Rachis* plana, lævis.

Floſculi approximati, alternantes, ſubſeſſiles — ovati, acuti, glabri.

Glumæ calyc. & coroll. æquales, ovatæ, ſtriatæ.

Filamenta 3, longiora. *Antheræ* atro-cæruleæ. *Stigmata* penicilliformia, cærulea.

Incolit graminoſa loca ſubhumida Indiæ occidentalis.

PANICUM. S. V. 105.

PANICUM *hirtellum.* S. V. 105. 11.

Descr. *Culmus* repens, adſcendens, 3-pollicaris — pedalis.

Folia minora undulata, majora ſtricta.

Spica compoſita. *Rachis* hirſuta.

Spiculæ ſecundæ, adpreſſæ, alternæ.

Valvulæ tres calycinæ fere æquales ariſtatæ: — quarta intima, minuta, membranacea, mutica.

Ariſtæ longæ (*extima* 3-5-es valvula longior) ferrugineo-rubræ, glutinoſæ.

Valvulæ corollinæ muticæ.

Antheræ albidæ. *Stigmata* plumoſa, longa, ſanguinea.

Creſcit in umbroſis ſylveſtribus Indiæ occidentalis.

Obs. *Italica* vix eadem ſpecies.

PANICUM *brizoides.* S. V. 105. 10.

Descr. *Culmus* 1-3-pedalis, ſimplex, teres, lævis.

Folia latiuſcula, nec longa, acuta, erecta, — margine ſcabra, ſtriata, baſi vaginantia; collo imberbi.

Rachis terminalis, fere pedalis, ſimplex, linearis.

Spicæ 5, 6, alternæ, ſeſſiles, rachi adpreſſæ, ſecundæ; *floſculis* ſubſeſſilibus, approximatis, bifarie ſecundis, ovatis, exalbidis.

Valvulæ 2 calycinæ æquales, ovatæ, obtuſæ, — muticæ: *tertia* minima, ſubrotunda.

Valvulæ corollinæ minores, oblongæ.

Antheræ luteæ. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Semen corollæ adnatum, ſubrotundum.

Incolit aquoſa graminoſa, inque foſſis, Jamaicæ.

PANICUM *capillare.* S. V. 106. 25. Syſt. plant. 160. 24.

Obs. Exclude ſynon. *Sloan. hiſt. 1. p. 115. h. 72. f. 3.* quod eſt *P. trichodei. Prodr. p. 24.*

PANICUM *latifolium.* S. V. 107. 27. S. pl. 160. 26.

Obs. Synonymon *Sloanei* non hujus, ſed *P. glutinoſi. Prodr. p. 24.*

PANI-

PANICUM *clandeſtinum.* S. V. 107. 28. S. pl. 161. 27.

Obs. Synonym. & fig. *Sloanei* ad Manisurin *granularem* (*Prodr. p.* 25.) amandandum.

In *Jamaica* non creſcit, ſed in *America ſeptentrionali.*

PANICUM *brevifolium.* S. V. 107. 33. S. pl. 162. 32.

Obs. Deleatur *Synon. & fig. Sloanei*, ſub *P. capillari* ſupra citatum.

MILIUM. S. V. 109.

MILIUM *punctatum.* S. V. 109. 2.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

Folia latiuſcula, integra, ſtriata, lævia. *Vaginæ* imberbes, clauſæ.

Panicula erecta, ſimplex; *ramis* alternis, ſparſis, erectis.

Floſculi alterni, ſecundi, pubeſcentes, gemini, altero plerumque minore, pedicellati.

Pedicelli breviſſimi, altero breviore, baſi annulo fuſco cincti.

Raches angulatæ, filiformes, hirtæ.

Glumæ calycinæ æquales, acuminatæ, extus hirtæ.

corollinæ calyce minores, æquales, ovatæ, *exterior* brevius ariſtata.

Antheræ minutiſſimæ, fuſcæ.

Stigmata plumoſa atropurpuraſcentia.

Semen oblongum, nitidum.

Habitat in graminoſis udis Jamaicæ.

AGROSTIS. S. V. III.

AGROSTIS *Virginica.* S. V. III. 23.

Gramen minimum foliatum distichum, spicis strictis simplicibus erectis muticis. Brown. jam. 137. 5.

Obs. Variat longitudine, 2-pollicaris ad pedalem.

Crescit ad littora argillosa marina India occidentalis.

AGROSTIS *Indica*, panicula contracta mutica, racemis culmo adpressis, flosculis ovatis, foliis planis setaceis. S. V. III. 25.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, erectus, simplex.

Folia angustissima, subsetacea, plana, acuta, nec subulata, erecta.

Panicula contracta, elongata, racemis brevibus alternis coarctata.

Flosculi minutissimi, ovati, acuti, mutici, nitentes.

Glumæ calycinæ minutissimæ, ovatæ, quarum una sæpe deest.

Glumæ corollinæ æquales, acutæ, muticæ.

Antheræ cæruleo-rubræ. *Stigmata* villosa, pallide rubra.

Semen ovatum, nitens, valvulis majus.

In subhumidis Indiæ occid. *vulgaris.*

AGROSTIS *cruciata.* S. V. III. 14.

AGROSTIS *radiata.* S. V. III. 15.

Obs. Ambæ characteri *Agrostis* minime congruunt, aliisque speciebus conjunctæ, novum con-

conſtituunt genus, CHLORIS mihi nuncupatum. *Prodr. p. 25.* Vid. Obſ. in *Andropog. polydactylon* & *faſciculatum.*

POA. S. V. 113.

POA *capillaris.* S. V. 114. 23.

DESCR. *Culmus* ½-2-pedalis, baſi decumbens, proſtratus, filiformis, ſubdiviſus, geniculatus.

Folia longa, anguſtiſſima, erecta, vaginis ſubpiloſis.

Panicula terminalis, laxa, patens; *ramis* longiſſimis, diffuſis.

Floſculi diſtantes, pedunculati, patuli, minuti.

Glumæ calycin. 4-5-floræ, muticæ, acutæ.

corollinæ diſtantiores, oblongæ, acutæ.

Filamenta 3. *Antheræ* purpureæ.

Stigmata villoſa, purpuraſcentia.

Semen ſubrotundum, nitidum.

Creſcit in ſterilibus & cultis; vulgaris in India occidentali.

POA *ciliaris.* S. V. 115. 31.

DESCR. *Culmus* 2-uncialis — ad ſemipedalem, ſimplex, tenuis, erectus, glaber.

Folia linearia, brevia, lævia.

Panicula (*l. Spica compoſita*) contracta, ramulis brevibus adpreſſis.

Floſculi ovati, cinereo-ferruginei, minuti, nitentes, villoſi.

Gluma calycina 2-4-valvis, 6-8-flora. *Valvulæ* æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, muticæ, imberbes.

Glumæ corollinæ valvula superior ovata, obtusa, non carinata, margine ciliata; *Valvula inferior* carinata, margine integra, carina (lente) serrata, basi superiorem includens.

Antheræ purpureæ. *Stigmata* villosa, pallida. *Semen* oblongum.

Crescit in aridis sabulosis Indiæ occidentalis.

Obs. Media quasi inter *Brizam* & *Poam*.

CYNOSURUS. S. V. 116.

CYNOSURUS *domingensis*. S. V. 116. 12.

Obs. Est varietas *C. virgati* Linn. in una eademque panicula *spiculas aristatas & muticas* simul sæpe gerentis, *glumis 3-6-floris*, *ramis paniculæ filiformibus & crassioribus*, *floribusque magis minusve sessilibus*.

Habitus tenerior magisque laxus.

Crescunt conjunctim in siccis Indiæ occidentalis.

ARISTIDA. S. V. 123.

ARISTIDA *Ascensionis*. Syst. pl. 229.

A. spica laxa tenui, aristis longissimis crinitis. Brown. jam. 135. 1.

Obs. Exclude *Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.*

Descr. *Culmus* cæspitosus, 1-2-pedalis, decumbens, geniculatus, simplex, laxus, lævis.

Folia tenuissima, filiformia, erecta, lævia.

Panicula ramosa, subcontracta; *ramis* adpressis, subdivisis, erectis; flosculis breviter pedicellatis, angustis, fuscis.

Glu-

Glumæ calycinæ Valvulæ ſubæquales, una quaſi *exterior*, paullo inferior, ſubulata, mutica; *altera* ſimilis, nitens, mutica, carinata, glumam corollinam includens.

Glumæ corollinæ Valvula ſubulata, convoluta, longior, apice ariſtata, nitens, baſi villoſa.

Ariſta ad baſin 3-partita. *Setæ* capillares, (lente) cartilagineo-ſerratæ.

Antheræ atropurpureæ. *Stigmata* villoſa, concoloria.

Semen minutiſſimum, acuminatum.

Provenit in ſabuloſis aridis Jamaicæ auſtralis.

ARISTIDA *americana*, panicula ſimplici, corollis bivalvibus, altero ariſtis dorſalibus, altero terminalibus. *Tab. II. f.* 11.

A. paniculæ ramis ſimpliciſſimis, ſpicis alternis. Syſt. pl. 229. 2.

A. minor, panicula e ſpicis ſimplicibus compoſita, glumis hexaſetis. Brown. jam. 135. 2.

DESCR. *Culmus* ſemipedalis, aſſurgens, geniculatus, ſubdiviſus.

Folia linearia, ſtricta, lævia.

Panicula ramis ſimplicibus, alternis, patentibus, floſculis ſubſecundis, alternis, approximatis, adpreſſis (8-10.)

Raches compreſſæ, ſubflexuoſæ.

Glumæ calycinæ 2-valves, muticæ. *Valvula* exterior carinata, lanceolata, acuta; interior linearis, minor.

Glumæ corollinæ 2-valves: *Valvula* exterior lanceolata, externe baſi ariſtata: *Ariſta* tripartita, valvula duplo longior. *Valvula* inferior, carinata, apice 3-ariſtata: *Ariſtæ* breves, media longior.

Antheræ rubræ. *Stigmata* plumoſa, alba. *Semen* lineare, acuminatum.

Habitat cum antecedente in aridis ſabuloſis.

ARISTIDA *Hyſtrix.* S. V. 124. 6.

Gramen maderaſpatanum avenaceum, panicula ſparſa, ariſtis longis ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.

STIPA. S. V. 121.

STIPA *arguens.* S. V. 121. 8.

Obs. Deleatur: eadem cum *Anthiſtiria ciliata.* Linn.

ROTTBOELLA. S. V. 124.

ROTTBOELLA *exaltata?* S. V. 124. 4.

Descr. *Culmus* 2-6-pedalis, erectus, ſubdiviſus, ſtriatus, ſemicylindricus, vaginatus; ramulis erectis.

Folia pedalia, lato-linearia, patentia, lævia, margine cartilagineo-ſerrata.

Vaginæ longæ, 2-3-pollicares, ſtriatæ, punctatæ, hiſpido-hirſutæ, fauce hirtæ. *Hirſuties* rara, alba, pungens.

Spicæ ſolitariæ, terminales, longæ, 2-3-pollicares, tereti-cylindraceæ, articulatæ, acuminatæ, læves, virides.

Floſculi polygami, ſpica incluſi, ſeſſiles, alterni, baſi circumſciſſi. *Rachis* flexuoſa cum foveolis pro floſculis, ſpicam teretem formantes.

Flores maſc. exteriores, *hermaphroditi* interiores inter easdem glumas calycinas.

Cal. commun. *Gluma* 2-valvis, biflora. *Valvula exterior* ovata, acuta, ſpicæ adpreſſa; *interior* ſpica

ſpica incluſa, fornicata, *hermaphroditum* involvens.

Gluma coroll. maſcula 2-valvis. *Valvulæ* minores, albidæ. *Nectarium* petala duo truncata ad baſin filamentorum.

Filamenta 3. Antheræ rubræ fertiles, ſæpe ſteriles, luteæ. *Piſtillum* nullum.

Hermaphrod. intra maſculum, nec videndus niſi maſculo avulſo.

Gluma corollina 2-valvis. *Valvulæ* albidæ fugaces.

Filamenta 3. Antheræ ſæpe ſteriles.

Germen ſubrotundum. *Styli 2. Stigmata* villoſa, purpurea.

Maſculo flore decidente, ſemen matureſcit intra rachin, & maturum fracta ſpica decidit.

Habitat in paſcuis & agris cultis Jamaicæ auſtralis.

MOLLUGO. S. V. 129.

MOLLUGO *verticillata.* S. V. 4.

M. minima repens, foliis linearibus verticillatis, floribus quinariis pedunculatis confertis. Brown. jam. 139. 1.

Creſcit in campis aridis Jamaicæ. ☉

SPERMACOCE. S. V. 148.

SPERMACOCE *tenuior.* S. V. 148. 1. *Brown. jam.* 141. 5.

Obs. Variat caule *glabro* & *pubeſcente*, *ſtricto et laxiore*; foliis *anguſtioribus* & *latioribus*; floribus *verticillatis* & *ſubſolitariis*.

Semi-

Semina immatura capſ. æmula, 2-locularia; matura ſeparabilia, ſubrotunda, calyce perſiſtente bidentata, hirta.

In cultis Indiæ occidentalis *vulgatiſſima.* ⊙

SPERMACOCE *verticillata.* S. V. 148. 2.

S. fruticuloſa atque ramoſa, foliis linearibus, floribus conſtipatis ad alas. Brown. jam. 141. 4.

Descr. *Caulis* ſubherbaceus, baſi fruticuloſus, erectus, pedalis, ramoſus, ſtrictus, 4-gonus.

Rami oppoſiti, decuſſati, faſtigiati, 4-goni.

Folia oppoſita, decuſſata, lanceolato-linearia, nervo medio, integra, utrinque lævia.

Ramuli axillares, longitudine foliorum, oppoſiti.

Stipulæ connatæ, membranaceæ, margine ſetaceæ; *ſetis* albidis.

Verticilli florum amplexicaules, globoſi, floribus confertiſſimis, parvis, albis.

Calyx bidentatus, ramis 3-4; ſuperus, minutus.

Tubus corollæ breviſſimus, 4-gonus: *Limbo* 4-fido erecto, minuto.

Filamenta 4, exſerta, medio tubi adnata. *Antheræ* incumbentes, albidæ.

Germen ovatum, compreſſum, anceps. *Stylus* brevis, apice emarginatus *l.* ſub-2-fidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Sem. nuda, compreſſa, 2-partibilia, coronata, — glabra, nigra.

Varietas: Floribus capitatis terminalibus in caule & ramis, capitulis globoſis.

Habitat in paſcuis ſiccis Jamaicæ. ♃

Obs. Odor plantæ ſub tempore floreſcentiæ, *Trifolii* inſtar *Meliloti.*

SPER-

SPERMACOCE *hirta*, ſcabra ramoſa, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis axillaribus, ſtaminibus exſertis.

S. hirta, ſcabra, foliis oblongis, ſummis quaternis, floribus verticillatis. Syſt. pl. 291. 3.

Descr. Caulis herbaceus, 1-2-pedalis, 4-gonus, ſtrictus, ſtriatus, ſcaber, ramoſus. *Rami* erecti, 4-goni, angulis hirtis.

Folia ſubſeſſilia, ovato-lanceolata, integra, nervoſa, hirta.

Stipulæ connatæ, membranaceæ, margine ſetoſæ.

Flores axillares, aggregati, ſeſſiles, parvi, albidi.

Calyx 4-dentatus, breviſſimus.

Tubus corollæ teres, infundibuliformis. *Limbus* 4-partitus, reflexus.

Filamenta exſerta. *Antheræ* cæruleæ.

Germen hiſpidum. *Stylus* longitudine ſtaminum, apice 2-fidus. *Stigmata* cærulea, reflexa.

Semina 2 cute tecta et conjuncta, dentibus calycis coronata, hirta; decorticata nigra glabra.

Habitat in graminoſis ſiccis Indiæ occidentalis.

Obs. A Linnæo cum alia & nova ſpecie (S. villoſa *Prodr. p.* 29.) forte confuſa & mixta, ut ex differentia ſpecifica ſuſpicari licet, quæ vero diſtinguitur: *Caule ſimpliciore, foliis oblongis: ſummis quaternis, villoſitate, verticillis florum, & ſtaminibus incluſis.*

SPERMACOCE *ſpinoſa*, ſubramoſa, foliis lanceolato-linearibus nervis marginibusque retro-denticulatis. S. pl. 292. 6.

S. erecta, ſimplex, foliis lanceolatis, nervis denticulatis, floribus conſtipatis ad alas. Brown. jam. 141. 1.

Descr.

D e s c r. *Caulis* herbaceus, ſimpliciuſculus, baſi ſubdiviſus, durus, folioſus, 4-angularis, ſcabroſus, pedalis.

Folia oppoſito - decuſſata, ſubſeſſilia. lanceolato-linearia, acuminata, enervia; (*præter medium*). *Nervi* marginesque retro - denticulati, ſubſpinuloſi.

Flores ſubverticillati, globoſi, axillares, ſtipulis ſubinvolucrati, conferti, albi.

Stipulæ membranaceæ, margine ſetoſae, rigidæ.

Calyx 2-4-dentatus; *dentibus* linearibus, corolla fere longioribus.

Tubus brevis; *limbus* 4-fidus: *laciniis* ovatis.

Filamenta incluſa. *Antheræ* albidæ.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* erecta, incluſa.

Provenit in arvis Jamaicæ auſtralioris.

O b s e r v a t i o.

Fructus S p e r m a c o c e s ſemper bilocularis; maturus bipartibilis, nudus l. cruſta tenui tectus, capſulæ inſtar, ideoque *Diodiæ* proximus.

SHERARDIA. S. V. 148.

SHERARDIA *fruticoſa*. S. V. 148. 3.

O b s. Media inter *Spermacocen & Diodiam. Sherardiæ generi* minus adfinis.

CATESBÆA. S. V. 152.

O b s. *Bacca* immatura evidenter *bilocularis*, ex duabus ſpeciebus mihi viſa eſt; character ideoque generis emendandus:

— Bacca *bilocularis*, *polyſperma*.

IXO-

IXORA. S. V. 152.

IXORA *Americana.* Syst. pl. 312.

OBS. Synonymon & figura *Brownei* non hujus, sed ad *Coffeam occidentalem* pertinent.

PETESIA S. V. 153.

PETESIA *stipularis.* S. V. 153. 1.

OBS. RONDELETIÆ ut videtur affinis, & ad *Pentandriam* referri debet, secundum synon. & figuram *Brownei:* Petesia fruticosa — calyce 5-fido, *jam. 143. tab. 2. f. 2.*

PETESIA *Lygistum.* S. V. 153. 2.

OBS. Est Species MANETTIÆ, indicante charactere ejusdem generis:

Cal. 8-phyllus. — *Semina* imbricata.

Est Manettia Lygistum. Prodr. p. 37.

AQUARTIA. S. V. 153.

OBS. Species potius SOLANI, floribus tetrandris. Habitus exacte SOLANI, a quo differt *numero, laciniis corollæ linearibus, & calyce campanulato.*

BUDLÆA. S. V. 154.

BUDLÆA *americana.* S. V. 154. 1.

DESCR. *Frutex* orgyalis, ramosus, totus incanus.

Folia ovato-lanceolata, opposita, serrata, cana.

Flo-

Flores racemoſo-ſpicati, axillares & terminales. *Racemuli* oppoſiti, multiflori, conferti.

Cal. ſemi-4-fidus, perſiſtens.

Corolla ſemi-4-fida, coriacea, vix calyce longior. *Laciniæ* erectæ, acutæ, intus luteæ, extus incanæ.

Filamenta breviſſima, ex diviſuris corolla. *Antheræ* minutæ.

Germen ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Capſula ovata, biſulca, bilocularis.

Semina numeroſa.

Creſcit ad ripas fluviorum Jamaicæ.

An a Budlæa occidentali *ſatis diſtincta ſpecies?*

RHACOMA. S. V. 157.

RHACOMA *Croſſopetalum.* S. V. 157.

Obs. Character genericus a *Browneo* mutuatus: Capſula *1-locularis*, *1 ſperma*, erroneus; fructus vero eſt Myhindæ: *drupa globoſa, monoſperma.* Ab illa quidem *Rhacoma* diſcrepat, *flore monogyno & monopetalo*, ſed *ſtylus apice 4-fidus & corolla profunde 4-partita*, ut facile pro 4-petala habenda ſit. Vid. Myginda Rhacoma. *Prodr. p.39.*

CISSUS. S. V. 158.

CISSUS *Sicyoides.* S. V. 158. 3.

Descr. *Caulis* fruteſcens, ſuperne herbaceus, ſcandens, ſubdiviſus, divaricatus, radicans, teres, ſanguineo-punctatus, glaber.

Folia

Folia petiolata, alterna, cordata, ovata, setaceo-serrata, (*serraturis distantibus adpressis*) nervosa, utrinque glabra, subsucculenta.

Flores in formam umbellulæ congesti, *ramulis* a centro patulis, æqualibus, dichotomis, pedicellati, conferti; *pedicellis* unifloris.

Squamulæ 4 ad divisuras pedunculorum.

Calyx parvus, planus, 4-gonus.

Petala intra margines calycis inserta, basi latiora, ovata, reflexa, decidua, flava.

Nectarium margo luteus, 4-partitus, germen cingens.

Filamenta inter divisuras nectarii inserta, decidua. *Antheræ* fulvæ.

Germen 4-gonum, retusum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

Bacca oblonga, nigra, umbilicata.

Semen officulum subrotundum.

Crescit in ruderatis, ad muros inque saxosis scandens, Jamaicæ. ♄. ♃.

CISSUS *acida*. S. V. 158. 5.

DESCR. *Caulis* scandens, flexuosus, teres, purpurascens, succulentus, geniculatus. *Rami* breves.

Folia petiolata, alterna, ternata. *Foliola* sessilia, cuneato-obovata, apice incisa, crassa, carnosa, enervia, saturate viridia, glabra.

Cirrhi ad genicula caulis, longi, filiformes, stricti; alii terminales, longissimi.

Flores umbellulati. *Umbellæ* 5-fidæ, pedicellis — umbellulis 5-floris, floribus pedicellatis.

Bracteolæ sub pedicellis.

Calyx germen cingens, urceolatus, obtuse 4-dentatus.

Corolla 4-partita: *laciniis* reflexis deciduis.

Nectarium: margo luteus nectariferus circa germen.

Antheræ luteæ.

Germen truncatum. *Stigma* simplex.

Bacca nigra, calyce cincta, 1-sperma.

Habitat in sepibus maritimis Jamaicæ. ♃

Floret æstate. Tota acida.

CISSUS *trifoliata.* S. V. 159. 6.

Descr. *Caulis* suffrutescens, scandens, 5-6-angularis, nodosus, radicans, ramosus, viridis.

Anguli sub-alati. *Rami* herbacei, laxi.

Folia ternata: petiolis longioribus 5-angularibus. *Foliola* brevius petiolata, ovata, acuta, lateralia obliqua, serrata, nervosa, utrinque glabra.

Stipulæ ad basin petiolorum, subrotundæ.

Flores umbellati, sanguinei.

Pedunculus communis petiolo oppositus, brevis.

Umbella 4-fida; *Involucrum* squamis baseos emarcidis. *Pedunculi* partiales, 2-partiti; *umbellulis* terminalibus pedicellisque coloratis.

Calyx l. margo germinis integer 4-gonus.

Petala 4. minuta, rubra, decidua.

Margo nectariferus circa germen, luteus; cui inserta.

Filamenta subulata. *Antheris* luteis.

Germen depressum. *Stylus* 4-gonus. *Stigma* — luteum.

Bacca subrotunda, monosperma.

In sepibus montium altissime supra ramos scandit, in India occidentali. ♃

Obser-

OBSERVATIO.

Magna hujus generis cum Vite affinitas; differt vero præcipue *Numero*, *fructuque* constanter *1-spermo.*

SAMARA. S. V. 159.

OBS. Hujus species Pentandra est *Rapanea guianensis. Aubl. hist. des plant. de la Guiane 1. p. 121. t. 46.*

OLDENLANDIA. S. V. 161.

OLDENLANDIA *stricta.* S. V. 162. 10.

OBS. Delenda; eadem ac HEDYOTIS *graminifolia.* S. V. 147. 6. potiusque huic generi jungitur.

ISNARDIA. S. V. 162.

OBS. Est LUDWIGIÆ species, in fluviis Jamaicæ sæpe proveniens *floribus* petalis instructis, licet fugacibus; quorum absentia *Isnardia* ab illa differt, eodem fere modo ac *Ammannia* cum & sine petalis.

DORSTENIA. S. V. 163.

OBS. Genus *Urticis* & *Parietariis* adfine. *Flores* mihi visi *monoici.* (an omnes?)

DESCR. *Receptaculum* convexo-planum, margine crenato punctato; carnosum.

Discus parum concavus.

Flores masculi in disco versus radium.

Calyces receptaculo immerſi l. foramina 4-dentata.

Filamenta 2, 3, 4 brevia. *Antheræ* didymæ.

Flores feminei in medio diſco.

Calyces immerſi, ſeu foramina 4-dentata, 4-gona.

Germen ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* reflexa.

Germen maturum receptaculo reconditum, dehiſcit in duas partes, emittens

Semen ſubrotundum.

Sic flores ſeſe habent in DORSTENIA cordifolia. Prodr. p. 34.

NIGRINA. S. V. 163.

NIGRINA *ſpicata.* Thunb. fl. Japon.

OBS. Eſt CHLORANTHUS *inconſpicuus. Act. Angl. Vol. LXXVII. 1787. part. II. p. 359. t. 14.*

Charact. eſſential. correct.

CAL. nullus. *Petalum* trilobum, lateri germinis inſidens. *Antheræ* petalo accretæ, *Drupa* monoſperma.

Charact. nat. emendatus.

CAL. nullus, ſed *Squama* ovata, concava, cui germen inſidens.

COR. *Petalum* unicum, 3-lobum, convexum, lateri exteriori germinis inſertum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4. lobis petali verſus interiora marginibus inſertæ, 2-valves.

PIST.

PIST. *Germen* obovatum, antice prominens, petaligerum. *Stylus* inæqualis, breviſſimus, angulatus. *Stigmata* 3. minutiſſima, erecta.

PER. *Drupa* monoſperma, oblonga.

SEM. *Nux* oblonga, glabra.

DESCR. Planta *herbacea.*

Caules plures ex radice, ſemipedales, patentes, ſuberecti, ramoſiuſculi, teretes, glabri.

Rami oppoſiti, patentes, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, decuſſata, oppoſita, lanceolato-ovata, ſerrata, nervoſa venoſa, glaberrima, pallida, ſubſucculenta. *Petioli* breviuſculi, canaliculati, glabri.

Stipulæ interpetiolares, utrinque denticulis 2. minutis; perſiſtentes.

Panicula terminalis, erecta, ſimplex.

Racemi l. ſpicæ oppoſitæ, decuſſatæ, erectiuſculæ, ſubfaſtigiatæ.

Flores oppoſiti, decuſſati, ſeſſiles, magnitudine capitis aciculæ, ex albido lutei.

Pollen flavum. *Stigmata* albida.

Drupa carne nigra, magnitudine ſem. Piperis minoris.

Habitat in China, Japonia. THUNBERG. Chinenſibus audit *Chulan.*

MANETTIA. S. V. 164.

OBS. Hujus generis eſt *Nacibea* AUBLETII & *Peteſia Lygiſtum* LINN. Vid. ſupra.

RIVINA. S. V. 165.

RIVINA *paniculata.* S. V. 65. 4.

OBS. Deleatur: eadem ac *Salvadora perſica.* S. V. 166.

CUSCUTA. S. V. 167.

CUSCUTA *Americana.* S. V. 167. 3. floribus pedunculatis 5-fidis.

Cuſcuta. Brown. jam. 149.

DESCR. *Caules* filiformes, aphylli, paraſitici, denticulis radicantibus.

Flores umbellati. *Umbellæ* parvæ in tribus minores ſubdiviſæ, 3-4-floras. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* breviſſimi.

Squamula membranacea ſub umbella.

Calyx 5-fidus.

Corolla monopetala, 5-fida, alba: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta 5, longitudine corollæ. *Antheræ* minutæ.

Germen ſubrotundum. *Styli* 2. capillares. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula bilocularis, tetragona, 4-ſperma.

Semina ſubrotunda.

Affigitur plantis herbaceis; plerumque juxta littora marina Jamaicæ.

HELIOTROPIUM. S. V. 124.

HELIOTROPIUM *Indicum.* S. V. 124. 2.

DESCR.

Descr. *Caulis* herbaceus, bipedalis, teres, ſcabroſus, hirſutus, ſubdiviſus.

Folia cordato-ſpathulata, ovata, acuta, ſubſerrata, rugoſa, nervoſa, hirta, molliuſcula.

Spicæ terminales, ſolitariæ, erectiuſculæ.

Flores ſeſſiles, ſecundi, duplici ordine approximati, parvi, cærulei.

Calyx 5-dentatus, perſiſtens.

Corollæ tubus calyce longior. *Limbus* vix ſemi-5-fidus: *laciniis* æqualibus, obtuſis. *Faux* nuda, 5-radiata, fulva, clauſa.

Filamenta in fauce breviſſima. *Antheræ* tectæ.

Germina 4paribus connatis. *Stylus* unicus, medius, craſſus. *Stigma* capitatum, planum.

Semina 4. calyce perſiſtente recondita, ovata, unilocularia.

Incolit ruderata & fertiliora Indiæ occidentalis.

HELIOTROPIUM *fruticoſum.* S. V. 134. 6.

Tournefortia humilis. Linn. S. V. 191. 5.

Descr. *Caulis* fruticoſus, 2-pedalis, ramoſiſſimus.

Rami ſtricti, ſcabro-cinerei.

Folia breviter petiolata, lineari-lanceolata, alterna, parva, acuta, rigida, margine revoluta, apice recurva, ſuperne hirſuta, hiſpida, infra hirſuto-incana.

Flores terminales, breviter pedunculati, ſecundi, albi, *pedunculis* brevibus axillaribus, hiſpidis.

Spicæ parvæ, inflexæ.

Cal. 5-fidus; *laciniis* erectis, ſtrictis.

Corolla hypocrateriformis, patens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, 5-gonus, albus.

Faux clauſa, pallida, radiis 5 a centro ad angulos limbi.

Filamenta breviſſima e medio tubi. *Antheræ* apice conniventes cohærentesque.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, ſubulatus. *Stigma* capitatum.

Capſula ſubrotunda, diſperma. *Semina* hæmiſphærica.

Incolit petroſa calcarea maritima Jamaicæ.

HELIOTROPIUM *parviflorum.* S. V. 3.

H. hirſutum, virens, foliis rugoſis ovatis, ſpicis gracilioribus, ſingularibus, lateralibus quandoque terminalibus. Brown. jam. 151. 2.

HELIOTROPIUM *Curaſſavicum.* S. V. 5.

H. ſupinum, leucophæum, molle, foliis anguſtioribus. Brown. jam. 151. 3.

TOURNEFORTIA. S. V. 191.

TOURNEFORTIA *hirſutiſſima,* foliis ovatis petiolatis acuminatis, caule hirſuto, ſpicis ramoſis terminalibus, baccis hirſutis.

T. foliis ovatis petiolatis, caule hirſuto, ſpicis ramoſiſſimis terminalibus. S. V. 191. 2.

T. ſcandens, foliis hirtis rugoſis ovatis, ſpicis ramoſis. Brown. jam. 169.

Heliotropii flore frutex — Sloan. jam. h. 2. p. 108. t. 212. f. 1.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ſubſcandens, ramoſus, hirſutiſſimus. *Hirſuties* ferruginea.

Folia

Folia petiolata, oblonga, acuminata, integra, nervoſa, hirſuta, ſubtus hirſutiſſima.

Spicæ l. racemi terminales, ramoſiſſimi — ſtricti, patuli; *floribus* ſecundis, albis.

Calyx 5-partitus. *Cor.* laciniis acutis.

Filamenta breviſſima. *Antheræ* viridi-atræ.

Germen ovatum. *Stylus* brevis clavatus. *Stigma capitatum.*

Bacca ſcabro-hirſuta, matura alba, bilocularis. *Loculi* diſpermi.

Incolit fruticeta Indiæ occidentalis. ♄

TOURNEFORTIA *cymoſa*, foliis ovatis integris nudis ſpicis, cymoſis longiſſimis pendulis.

T. foliis ovatis integerrimis nudis, ſpicis cymoſis. S. V. 191. 6.

DESCR. *Caulis* orgyialis.

Rami herbacei, angulati, ſulcati, glabri.

Folia ovato-lanceolata, longa, petiolata, integra, glabra, inferne rugoſa.

Spicæ cymoſæ, pendulæ, longiſſimæ.

Flores ſeſſiles, ſecundi, bifariam diſpoſiti.

Corollæ longiores, 5-gonæ, viridi-albæ. *Stigma* capitatum.

Bacca ſubrotunda, alba, poro unico apice notata, 2-locularis: *loculis* diſpermis.

Habitat in fruticetis Jamaicæ. ♄

OBS. Tota planta fœtens.

TOURNEFORTIA *humilis.* S. V. 191. 6.

OBS. Excludenda, eadem ac *Heliotropium fruticoſum.* Vid. ſupra.

TOURNEFORTIA *fœtidiſſima.* S. V. 191. 4.

Obs. Exclude Synonyma *Sloanei & Brownei*, ad T. hirſutiſſimam referenda.

MENYANTHES. S. V. 194.

MENYANTHES *indica.* S. V. 194. 2.

Menyanthes. Brown. jam. 151.

Nymphææ minoris affinis indica, flore albo piloſo. Sloan. Cat. 121. h. t. 252. Raj. h. 3. p. 631.

Habitat rarius in aquis argilloſis Jamaicæ.

THEOPHRASTA. S. V. 196.

Charact. gen. emendatus.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, perſiſtens. *Laciniæ* oblongæ, margine ciliatæ.

Cor. monopetala, perſiſtens. *Tubus* longitudine calycis, campanulatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* oblongis, erectis, patentibus.

Stam. *Filamenta* 5, infra medium tubi, membranæ fundum interne cingenti inſerta, corolla breviora. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum, craſſus. *Stigma* obtuſum, perforatum.

Per.

PER. *Fructus* magnus, ſubrotundus, corticoſus, 1-locularis, polyſpermus.

SEM. plura, oblonga, nitida, *receptaculo* carnoſo ſuccoſo baſi inſidente adfixa.

THEOPHRASTA *americana.*

DESCR. *Caulis* fruteſcens, 1-2-pedalis, ſimplex, erectus a medio ad apicem folioſus (*caudicis inſtar frondoſi*) tomentoſo-ferrugineus, ſpinoſus.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, l. cauli verticillatim inſerta, erecta, elongata, baſi attenuata, apice obtuſa, rigidiſſima, ſerrata, ſerraturis ſpinoſis, alternatim in- & reflexis.

Spinæ exſtantes, parvæ, ſed rigidæ, extimo apice nigræ.

Petioli cauli adpreſſi, craſſi, rufi.

Racemi breves, terminales, e medio foliorum terminalium, multiflori; *pedunculis* numeroſis curvis, brevibus, unifloris.

Semina nigra, dura, baſi affixa, ſuperne libera.

Fructus non proprie *Bacca*, nec *Capſula*, quia non dehiſcit; ſed corticoſus, ſæpe ad maximam partem inanis, maturus luteus, fragilis, receptaculo baſeos ſuccoſo.

Habitat in fruticetis aridis umbroſis Hiſpaniolæ. ♃

OPHIORRHIZA. S. V. 197.

OPHIORRHIZA *Mitreola*, floribus digynis. *Tab. III. f. II.*

O. Mitreola, foliis ovatis. S. V. 197. 2.

DESCR. *Radices* ex nodis caulis inferioribus faſciculatæ, longæ, filiformes, albæ.

Cau-

Caulis herbaceus, pedalis, fimplex l. ramofus; erectus, inferne tetragonus, verfus fuperiora teretiufculus, glaber, laxus.

Folia petiolata, oppofita, lanceolata-ovata, acuminata, integra, utrinque glabra.

Foliola in axillis majorum.

Pedunculi terminales, dichotomi, laxi; *floribus* minutis, feffilibus, fecundis, diftinctis, albis. *Flos* folitarius in dichotomia pedunculorum.

Cal. minutus, 5-partitus: *laciniis* erectis.

Cor. tubulofa, calyce longior: *limbo* 5-fido; *laciniis* ovatis, acutis, erectis, fæpe inflexis. *Faux* villofa, alba.

Filamenta breviffima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes fub villo fupra ftigmata, luteæ.

Germen ad bafin 2-partitum, oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* fubrotunda albida, pubefcentia.

Capfula ad bafin bifida, 1-locularis, 2-valvis; valvulis latere interne longitudinaliter dehifcentibus.

Semina numerofa; receptaculis duobus fingulæ valvulæ adnatis, inferta. ⊙

Incolit loca aquofa graminofa, juxta ripas fluviorum Jamaicæ.

Floret vere.

LISIANTHUS. S. V. 197.

LISIANTHUS *Chelonoides.* S. V. 197. 3. *fuppl.* 134.

Obs. Exclude *L. alatum Aubl. guian. p. 204. t. 80.* qui alia & nova fpecies.

LISIANTHUS *Cordifolius.* S. V. 197. 2.

Obs.

Obs. Distinctus a *L. longifolio, foliis semper cordatis, summis tantum ovatis, sessilibus, nec petiolatis;* corollis *fere majoribus.*

RANDIA. S. V. 197.

Obs. Conjungi debet cum Genere Gardeniæ, monente affinitate cum *G. echinata, uliginosa, mussendæ, scandente, jasminoide* &c. Bacca, etiam immatura, *2-locularis*, & in matura *dissepimentum* adhuc *tenuissimum* adest. Figura Corollæ præterea in toto Genere *Gardeniæ* maxime variat. Ideoque appellanda:

GARDENIA *Randia*, spinosa, foliis subrotundis, spinis ramorum decussatis, corollis hypocrateriformibus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis. *Prodr.* 52.

Randia aculeata. S. V. 197. 2.

Jasminum spinosum americanum, folio lucido subrotundo. Sloan.

Lycium forte foliis subrotundis integris, spinis & foliis ex adverso sitis. Sloan. h. 2. t. 2. f. 4.

Randia. Brown. jam. 143. t. 8. f. 1. *mala.*

Hujus varietas adultior, spinis carens, *videtur:*

Randia mitis Linn. S. V. 197. 1.

Cacao affinis, frutex spinosus, Lycii facie, Jasmini flore albo. Sloan. h. 2. 18. — t. 161. f. 1.

PLUMBAGO. S. V. 199.

PLUMBAGO *scandens.* S. V. 199. 4.

P. spicis ramosis terminalibus, petiolis brevibus, flore albo. Brown. jam. 158.

Descr.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, ſcandens, interdum decumbens, laxus, flexuoſus, ramoſus, teres, ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, nervoſa, patentia, integra, utrinque glabra. *Foliola* duo minora, ad baſin medii; *duo* ſupra idem.

Petioli breviſſimi, compreſſi, canaliculati, ſemiamplexicaules, margine membranacei, baſi ſubtus macula rubra.

Flores terminales, ſubpaniculati, plerumque ſpicati, ſeſſiles, ſparſi, approximati.

Foliola ſeſſilia ſub floribus.

Cal. inferus, tubuloſus, medio & verſus baſin ventricoſus, 5-gonus, 5-ſulcatus, glanduloſus, (*pilis* glanduliferis.)

Cor. infundibuliformis. *Tubus* anguſtior.

Limbus patens, 5-partitus, *laciniis* ſubrotundis apice emarginatis, medio acumine breviſſimo.

Nectaria 5. ſubrotunda, lutea, circa germen, fundo calycis inſerta.

Filamenta 5. incraſſata, approximata, ſubulata. *Antheræ* apici filam. inſidentes cæruleæ.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* 5-fidum.

Semen tunicatum, capſula quaſi incluſum, calyce perſiſtente tectum.

Incolit ſepes calidas Jamaicæ auſtralioris. ♄

CONVOLVOLUS. S. V. 200.

CONVOLVOLUS *umbellatus*. S. V. 201. 17.

Descr.

Descr. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, ſtrictus, ſubdiviſus, teres, pubeſcens.

Folia petiolata, profunde cordata, lanceolata, angulis baſeos rotundatis, margine ſubrepando, integro, ſubtomentoſa, inferne incana.

Petioli craſſiuſculi, teretes.

Pedunculi petiolis longiores, teretes, floribus terminalibus confertis, *pedicellis* 3-floris, ut flores quaſi umbellati; *floribus* pedicellis unifloris *pedunculis* partialibus multo longioribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* duo paullo breviora.

Cor. campanulata, medio dilatata, mediocris, lutea. *Limbo* plicato, obtuſe 5-angulari.

Antheræ albidæ, oblongæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* 2. globoſa.

Capſula 2-loc. 2-ſperma. *Semina* atra, angulato-ſubrotunda, villoſo-velutina.

Habitat in ſepibus Jamaicæ. Vere florens.

CONVOLVULUS *quinquefolius.* S. V. 202. 39.

Descr. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, teres, hirſutus.

Folia ſubpedata, quina, digitata, interiora duo minora, lanceolata, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli teretes, recurvi, pubeſcentes, breves.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis duplo longiores, 3-flori, erecti, pubeſcentes, floribus pedicellis unifloris.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, 3 interiora majora; perſiſtentia, glabra, pallida.

Corol-

Corolla campanulata, mediocris, alba. *Tubus* basi angustior, medio ventricosus. *Limbus* 5-gonus, plicatus, patens.

Filamenta e basi tubi. *Antheræ* oblongæ.

Germen apice depressum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, subglobosa.

Capsula subrotunda, 2-locularis, 2-sperma.

Semina subrotunda.

Habitat in sepibus Jamaicæ australis. ⊙

CONVOLVOLUS *repens.* S. V. 57. S. pl. 446. 47.

OBS. Exclude synonymon *Rheedii.*

Planta LINN. *a* GRONOVIO *citata, forte diversa a* PLUMIERIANA, *cujus* folia subhastata, nec sagittata.

DESCR. *Radices* albidæ.

Caulis repens, geniculatus, radicans, angulatus, compressus, subdivisus.

Folia terminalia, conferta, petiolata, oblonga, subinde obtuse sagittata, integra, apice emarginata, vix venosa, glaberrima, subsucculenta.

Petioli longiusculi.

Pedunculi ex alis petiolorum terminalium longitudine foliorum, erecti, uniflori.

Flores majusculi, albidi.

Incolit arenosa maritima Jamaicæ.

CONVOLVOLUS *brasiliensis.* S. V. 204. 62.

Convolvolus maximus catharticus, folio rotundo. Sloan. cat. 57. h. 155. Raj. p. 726.

IPO-

IPOMOEA. S. V. 204.

IPOMOEA *Quamoclit.* S. V. 204. 1.

I. foliis capillaceis pinnatis, floribus rubellis solitariis. Brown. jam. 155. 1.

IPOMOEA *coccinea.* S. V. 204. 5.

I. foliis cordatis productioribus, tubo floris arcuato, limbo crenato. Brown. jam. 155. 3?

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, 4-angularis, glaber, flexuosus.

Folia petiolata, cordata, basi angulato-retusa, 5-angulata, acuminata, utrinque glabra.

Pedunculi longissimi, axillares, erecti, teretes, 2-partito-2-fidi; *pedicellis* unifloris.

Flores longi, coccinei, Quamoclit majores.

Cal. 5-fidus, persistens; *laciniis* lanceolatis.

Cor. Tubus basi angustior, longus, subcurvo-teres nitens. *Limbus* plicatus, 5-fidus. *Laciniæ* oblongæ, obtusæ, planæ. *Fundus* nectariferus.

Stamina corolla longiora. *Antheræ* albidæ.

Germen superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 4-lineatum.

Capsula subrotunda, 4-loc. 4-sperma.

Semina solitaria, subrotundo-angulata, rugosa, nigra.

Incolit fruticeta Jamaicæ australis.

IPOMOEA *Bona nox.* S. V. 204. 10. Syst. pl. 455. 10.

OBS. Exclude synonymon *Rhcedii.*

RONDELETIA. S. V. 212.

Character essentialis correctus.

Cor. infundibuliformis, fauce nectarifera. *Caps.* 2-locularis, infera, subrotunda, coronata. *Sem.* plura l. solitaria. Tab. X. fig. II.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, 5-partitum, persistens. *Laciniæ* acutæ, erectæ.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, *versus limbum* ventriculosus. *Limbus* 5-partitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

Nectarium annulus crenatus, faucem contrahens.

STAM. *Filamenta* 5. subulata, medio tubo inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* 2-fidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, 2-locularis, bipartibilis sine dissepimentis.

SEM. plura angulata, l. solitaria hemisphærica.

Ordo

Ordo natural. XXX. inter *Macrocnemum & Vincam.*

Obs. Species hujus generis in duas tribus apte diſpeſcuntur, ſcil.

a.) R. ſem. pluribus.

b.) R. ſem. ſubſolitariis.

RONDELETIA *aſiatica.* S. V. 212. 2.

Obs. Certe non hujus generis, ſed diſtincta a congeneribus. *Figura* enim *corollæ* diverſa, & *Fructus bacca.*

RONDELETIA *odorata*, foliis ſubcordato-ovatis obtuſiuſculis ſcabris, petiolis breviſſimis, pedunculis cymoſis tripartitis terminalibus.

R. obovata. Syſt. veg. ed. XIV. 212. 3.

R. odorata. Jacq. am. 59. t. 42.

Descr. *Frutex* 5-6-pedalis.

Rami juniores villoſi, teretes.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, baſi ſubcordata, ovata, minora, obtuſiuſcula, integra, ſuperne ſcabroſa, venoſa, rigida.

Stipulæ intrapetiolares, latæ, acutæ.

Pedunculi terminales, umbellato-cymoſi, faſtigiati, 3-partito-3-fidi.

Flores miniati, majuſculi, odoratiſſimi. Partes fructificationis ut in char. gen.

Capſulæ polyſpermæ. *Sem.* angulata.

Habitat rarius in India occidentali. ♄

MACROCNEMUM. S. V. 212.

Character essentialis emend.

Cor. ſubcampanulata. *Capſula* bilocularis; *valvulis* lateribus externe dehiſcentibus. *Sem.* imbricata.

MACROCNEMUM *jamaicenſe.* S. V. 212. *Tab. III. fig. I.*

Descr. *Arbuſcula*, caule ramoſo, lævi. *Rami* longi, laxi, teretes, cicatricati.

Folia approximata, verſus ſuperiora ramulorum petiolata, oppoſita, magna, oblonga, acumine brevi, integra, nervoſa, utrinque glabra. *Petioli* breves, craſſiuſculi, teretes, glabri.

Flores ſubpaniculati. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, foliis longiores, teretes, compreſſi, glabri, ſuperne 3-partiti, ramulis 3-chotomis, ultimis unifloris.

Corollæ majuſculæ, luteo-virides.

Cal. ſuperus, turbinatus, minutus, 5-dentatus, perſiſtens.

Cor. tubuloſa, fauce ampliata, (ſubcampanulata.) *Tubus* ſemiuncialis, æqualis, fauce anguſtior, ante floreſcentiam 5-gonus, deinde cylindraceus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, ſubereƈtis.

Filamenta longitudine tubi, ſubulata, a baſi ſupra medium valde hirſuta, ſubinclinata. *Antheræ* verticales, oblongæ, fulvæ.

Germen obconicum, inferum, glabrum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* 2-lobum.

Capſula turbinata, 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* lateribus externe dehiſcentibus.

Semi-

Semina plurima, acuta, imbricatim difpofita.

Incolit umbrofa ad ripas rivulorum Jamaicæ auftralis.

BELLONIA. S. V. 213.

BELLONIA *afpera*, foliis ovatis ferratis, floribus corymbofis terminalibus.

OBS. Hac differentia fpec. diftinguitur ab altera, *B. fpinofa. Prodr. p. 42.*

B. afpera adhuc obfcura, a folo *Plumiero* vifa, ejusque fide recepta.

PORTLANDIA. S. V. 213.

PORTLANDIA *grandiflora*, floribus pentandris, capfulis ovatis, foliis oblongis acuminatis.

P. grandiflora, floribus pentandris. S. V. 213. 2.

Figura BROWNEI *optima.*

DESCR. *Arbufcula l. Frutex* orgyalis.

Caulis ramofus, lævis.

Folia petiolata, oppofita, oblonga, acuminata, fpithamæa, nervofa, venofa, utrinque glabra, nitida, plana.

Stipulæ intrapetiolares, magnæ, latæ, acuminatæ.

Flores folitarii, axillares, pedunculati, maximi.

Calycis foliola patentia, interdum colorata.

Corollæ 5-6-unciales, clavato-infundibuliformes, pentagonæ, albæ, angulis interdum carneis, odoræ.

Filamenta longitudine tubi; *Antheræ* plerumque ſpirales, flavæ, apici filamentorum inſertæ.

Piſtillum long. ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, coronata, 5-gona, 5-ſtriata, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice bipartibilis diſſepimento contrario, polyſperma.

Semina ſubrotundo-compreſſa, imbricata.

Incolit calcareoſa petroſa Jamaicæ. ♄

Floret media æſtate in autumnum.

Cortex amariſſimus, ut in congeneribus.

PORTLANDIA *hexandra.* S. V. n. 3.

Coutarea ſpecioſa. Aubl. guian. 314. t. 122.

OBS. Ordine nat. PORTLANDIA *Contortis* accedit.

SCÆVOLA. S. V. 213.

SCÆVOLA *Lobelia.* Syſt. pl. 1. 476.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, 2-pedalis, ſimpliciuſculus, craſſus, teres, glaber.

Folia petiolata, ſparſa, oblonga, integra, carnoſa, avenia, glaberrima.

Racemi axillares, dichotomi, terminales. *Pedicelli* uniflori.

Bracteolæ oppoſitæ, ſubulatæ ſub floribus, l. in dichotomia racemorum, infra villoſæ.

Cal. ſuperus, minutus, dentato-crenatus.

Cor. Tubus longitudinaliter fiſſus, ſubrecurvus, ad baſin interne tomentoſus, nectariferus. *Limbus* 5-fidus, lateralis; *laciniis* craſſiuſculis, ſecundis, lanceolatis, acutis. *Faux* villoſa.

Fila-

Filamenta ex basi corollæ. *Antheræ* lineares, 2-loculares, liberæ, luteæ.

Germen glabrum, oblongum, inferum. *Stylus* crassiusculus, declinatus per fissuram tubi. *Stigma* compressum dilatatum, emarginatum.

Drupa infera, calyce coronata, subrotunda, 1-locularis. *Nucleus* 2-locularis, ovatus, rugosus: *loculis* monospermis.

Incolit littora marina ubique inter Tropicos.

CINCHONA. S. V. 213.

Char. essentialis correctior.

Capsula bilocularis, bipartibilis, valvulis dissepimentis parallelis interne dehiscentibus. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* alata.

Cor. hypocrateriformis. *Capsula* infera, 2-locularis, dissepimentis parallelis intus dehiscentibus. *Sem.* alata, imbricata.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-dentatum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* 5-partitus, ante explica-

tionem contortus: *laciniis* patentibus. *Faux* villoſa aut nuda.

STAM. *Filamenta* 5. tubo inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, ovatum, 2-partitum.

PER. *Capſula* ſubturbinata, 2-locularis, 2-valvis; *valvulis* diſſepimentis parallelis longitudinaliter introrſum dehiſcentibus.

SEM. numeroſiſſima, ovata, compreſſa, undique membrana cincta.

Ord. nat. XXX. Contortæ *inter* Macrocnemum & Vincam.

OBS. Fructu inprimis diſtinguitur CINCHONA a congeneribus.

RONDELETIA; *Capſula* 2-loculari, 2-partibili, ſine *diſſepimentis propriis.*

MACROCNEMUM: *Capſula* 2-loculari, valvulis lateribus externe dehiſcentibus. Vid. *Tab. III. f. I. d.*

PORTLANDIA: *Capſula* 2-loculari, ab apice dehiſcenti diſſepimento contrario.

CINCHONA *officinalis,* foliis ovatis glabris, floribus paniculatis hirſutis, ſtaminibus incluſis.

CINCHONA *Caribæa,* foliis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus terminalibusque unifloris, ſtaminibus exſertis.

C. cari-

C. caribæa. S. V. 213. 2. Jacq. h. 61. tab. 176. Obſ. 27. t. 47.

Cinchona jamaicenſis. Philoſ. Transact. Vol. 67. p. 504. t. 47.

DESCR. *Arbuſcula* trunco 15-20-pedali, cortice lævi. *Rami* laxi, longiores, teretes, læves.

Folia ad apices ramulorum præcipue conferta, petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato-lanceolata, acuminata, ſubreflexa, integra, ſecundum nervum medium canaliculata, utrinque glabrata. *Petioli* breves, laxi, glabri.

Stipulæ parvæ, interpetiolares, ovatæ, acutæ, glabræ, nigricantes.

Pedunculi longitudine petiolorum, terminales, axillaresve, oppoſiti, plerumque ſolitarii, uniflori, glabri.

Cal. 5-dentatus, parvus.

Cor. tubuloſa. *Tubus* pollicaris, quinquangularis. *Limbus* (inexplicatus 5-gonus contortus) 5-partitus: *laciniis* longiſſimis, tubo fere longioribus, linearibus, reflexis, margine revolutis.

Filamenta verſus baſin tubi inſerta, filiformia. *Antheræ* lineares, erectæ, anguſtæ, longitudine fere filamentorum, exſertæ, flavæ.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus ſæpe longior. *Stigma* oblongum, viride.

Capſula oblonga, coronata, &c.

Incolit petroſa aridiſſima & maritima loca Jamaicæ.

Floret æſtate & circa finem anni.

Odor florum gratiſſimus. Cortex viridi fuſcus, odore nauſeoſo, ſapore amariſſimo, tactu glutinoſo. Succedaneum Cort. Cinchonæ peruviani. (*Vid. Philoſ. transact.* ſ. m.)

OBS. Commode ſeparantur Species hujus generis in

a. *C.* floribus tubo breviore.

b. — — tubo elongato.

De pluribus spec. vid. Prodr. p. 41. 42.

PSYCHOTRIA. S. V. 103.

PSYCHOTRIA *asiatica.* Syst. pl. 477. 1.

OBS. Distincta species *Indiæ orientalis*, ab illa ex *India occidentali.*

Synonymon BROWNEI (jam. 161. t. 17. f. 2.) *ad* P. citrifoliam *potius referri debet.* (Prodr. p. 43.)

P. carthaginensis JACQ. *certissime diversa est species, & forte ad* P. Laurifoliam *pertinet.* (*Prodr. p.* 43.)

Numerosissimæ hujus generis species in America calidiore *proveniunt, quas fere omnes ignoravit b. m. a* LINNE, *ideoque synonyma facile confudit.*

PSYCHOTRIA *herbacea.* S. pl. 478. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, reptans, filiformis teres, glaber.

Folia petiolata, opposita, patentia, cordata, acuta, obtuse serrata, supra glabra, nitida, inferne argentea, albescentia.

Petioli teretes, longiusculi, erecti, pubescentes.

Stipulæ oppositæ, ovatæ, emarginatæ, albidæ.

Pedunculi petiolis breviores, erecti, crassiusculi, teretes, communiter radicales, interdum axillares, pauciflori. Flores albi.

Cal. 5-partitus, superus.

Cor.

Cor. *Tubus* inferne angustior. *Limbus* patens, 5-partitus, extus pubescens.

Stam. inclusa.

Stylus apice bifidus. *Stigmata* crassiuscula.

Bacca subrotunda, coccinea, coronata, disperma.

Semina hemisphærica, oblonga, sulcata.

Incolit umbrosa Indiæ occidentalis.

Observationes.

Figura corollæ Psychotriæ in diversis speciebus diversa, *tubulosa*, *hypocrateriformis*, l. *infundibuliformis*, fauce *villosa* aut *nuda*.

Character essentialis consistit in *Bacca 2-sperma: Seminibus hemisphæricis*, *sulcatis*. Inflorescentia in fere omnibus *racemoso-paniculata*.

Bacca semper *unilocularis*, licet semina immatura *loculamenta duo* repræsentant.

Ad Psychotriam referri debent: *Nonatelia*, *Semira*, *Mapouria* & forte *Bertiera*, genera Aubletii ab illo in *Hist. de Guiane* ab hoc genere separata, cujus species potius sunt. Ipsa Nonatelia, quam fructu 5-loculari determinavit, etiam 2-sperma est.

COFFEA. S. V. 215.

COFFEA *occidentalis*. S. V. 215. 2.

Jasminum forte arboreum, foliis ex adverso nascentibus oblongis acuminatis. Sloan. cat. 169. h. 2. 97.

CHIO-

CHIOCOCCA. S. V. 215.

Char. essentialis correctus.

Cor. infundibuliformis. *Bacca* infera, subcompressa, disperma. *Sem.* lævia.

Obs. *Psychotriis* proxima, differt vero præter inflorescentiam, quæ semper racemosa, *figura corollæ*, *Bacca* & *seminibus*.

CHIOCOCCA *racemosa.* S. V. 215. 2.

Descr. *Caulis* orgyalis & ultra, scandens, ramosus: *ramis* laxis, horizontaliter patulis, glabris.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuminata, nervosa, supra nitida, glabra.

Stipulæ intrapetiolares, minutæ, acuminatæ.

Racemi axillares, aliis *l. ramulis* oppositi, laxi, simplices l. subdivisi, foliis vix longiores, multiflori: *floribus* pedunculatis, plerumque geminatis, secundis, luteo-pallidis.

Cal. superus, 5-dentatus, parvus.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* ventricosus, leviter 5-gonus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.

Filamenta 5. brevia, ex fundo corollæ, villosa. *Antheræ* lineares, longitudine tubi ventricosi.

Germen subrotundum, compressum. *Stylus* versus apicem incrassatus. *Stigmata* duo, obtusa.

Bacca subrotunda, leviter compressa, nivea, coronata, disperma.

Sem. oblonga, acuminata, compressa.

Varietas Brown. jam. 164. 2.

Folia minora, subconvexa, rigidiuscula, nitida.

Race-

Racemi breves, ſimplices.

Corollæ paullo majores, pallidæ, angulis purpuraſcentibus.

Incolit fruticeta ſubalpina Indiæ occidentalis. Snowberry *Jamaicenſibus.*

CHIOCOCCA *paniculata.* S. V. 215. 1. Suppl. 145.

Obs. Eſt Species Psychotriæ, indicantibus: habitu, infloreſcentia, floribus & fructu in herbario *Linnæano* viſis.

Valde ſimilis Pſychotriæ alpinæ. Prodr. p. 44.

HAMELLIA. S. V. 215.

HAMELLIA *patens.* (Syſt. pl. 1. 480.) racemis terminalibus coloratis, foliis ternatis villoſo-pubeſcentibus.

H. patens: racemis patentibus. Jacq. am. 72. h. 50.

Periclymenum aliud arboreſcens, ramulis inflexis, flore corallino. Plum. ic. 218. f. 2.

Descr. Frutex l. arbuſcula.

Rami divergentes, patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata, 4-5-nata, ovata, acuminata, integra, nervoſa, ſuperne pubeſcentia, inferne incana, villoſa, mollia, margine colorata.

Petioli colorati. *Nervus* medius ruber.

Stipulæ geminæ, intrapetiolares, ſubulatæ.

Racemi terminales, patentes, rubri; *ramulis* 3-chotomis; *floribus* ſecundis, ſubſeſſilibus, diſtantibus, rubro-coccineis. *Flos* ſolitarius medius, in dichotomia ſeſſilis.

Cal.

Cal. 5-dentatus, coloratus, ſuperus.

Cor. tubuloſa, longa, 5-gona, cylindrica. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta longitudine tubi. *Antheræ* lineares, luteæ.

Stigma lineare, enſiforme.

Bacca ſubrotunda, coronata, nigra, 5-locularis, polyſperma.

Habitat in ſepibus montoſis Hiſpaniolæ.

Obs. Exclude ſynon. *Plumieri a* Linnæo citatum, quod *H. chryſanthæ* eſt, quacum hæc & plures ſpecies commixtæ. *Prodr. p. 46.*

MORINDA. S. V. 217.

MORINDA *Royoc.* S. V. 217. 3.

M. ſuffruticoſa, foliis oblongis anguſtis, utrinque acutis, radice crocea. Brown. jam. 159. 1.

Descr. *Caulis* fruticoſus, pedalis, inferne procumbens, ramoſus. *Rami* ſimplices.

Folia petiolata, lanceolata, integra, glabra; *ramuli* ex axillis foliorum oppoſiti.

Flores terminales, in receptaculo globoſo aggregati, albi.

Cal. tubuloſus, craſſus, indiviſus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* interne villoſus, fundo nectarifero. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* patentibus, lanceolatis.

Filamenta brevia. *Antheræ* luteæ.

Germen inferum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Baccæ aggregatæ, unicuique *Semina* duo.

Incolit fruticeta, præſertim maritima Jamaicæ.

CONO-

CONOCARPUS. S. V. 217.

CONOCARPUS *erecta.* S. V. 217. 1.

DESCR. *Arbor & frutex.*

Truncus lævis, *ramis* ſubdiviſis, teretibus, verſus apices 4-gonis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, utrinque glabra craſſiuſcula.

Glandulæ duæ oppoſitæ juxta baſin foliorum ad latera petiolorum, ſubrotundæ, depreſſæ.

Racemi terminales, axillares, laxi, angulati, foliis longiores: *floribus* in globum aggregatis, numeroſiſſimis, minutis, ſeſſilibus, flavis.

Cal. ſuperus, 5-partitus: *laciniis* breviſſimis, conniventibus, ſubulatis, perſiſtentibus.

Petala nulla.

Filamenta 5-10. ſubulata, e baſi calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, albidæ.

Germen inferum, compreſſum, cum multis aliis conglobatum. *Stylus* ſubulatus, baſi coccineus, hirſutus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. nullum. *Semina* in formam coni globoſi collecta, membrana germinis cincta, tandem nuda, compreſſa, margine membranaceo.

Vulgatiſſima ad littora argilloſa marina Indiæ occidentalis. ♄

Floret vere: Januario in Mart.

CONOCARPUS *racemoſa.* S. V. 217. 3.

DESCR. Arbor *alta & frutex.* Rami *longi, erectiuſculi, ſubdiviſi, læves.* Ramuli *4-goni.*

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, oblonga, integra, ſubcoriacea, pallide viridia, utrinque glabra. *Petioli* angulati, rufeſcentes.

Race-

Racemi oppofiti, 3-fidi, multiflori, *floribus* feffilibus fegregatis.

Bracteæ l. fquamæ luteæ, fub floribus.

Cal. concavus, 5-dentatus, pallidus.

Petala 5. minuta, fubrotunda, inter & infra dentes calycis, erecta, alba.

Filamenta 10, alterna; 5 longitudine petalorum, 5 inferiora, fub dentibus calycis inferta. *Antheræ* luteæ, fubrotundæ.

Germen cordatum, depreffum, compreffum, 10-ftriatum, ferrugineum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* fimplex, obtufum.

Fructus compreffi, obovati, fulcati, coronati, non dehifcentes. *Semina* germinantia intra cruftam.

Incolit paludofa maritima Caribæarum.

Floret media æftate.

Incolis Anglis: White Mangrove.

ERITHALIS. S.V.218.

ERITHALIS *fruticofa.* S. V. 218.

DESCR. *Arbufcula & frutex.*

Caulis lævis, ramofus.

Folia petiolata, decuffata, oppofita, elliptica, integra, fupra leviter nervofa, nitida, inferne enervia, pallidiora.

Corymbi terminales, compofiti; *ramulis* compreffis; foliis vix longiores; *pedunculis* decuffatis, multifloris. *Flores* albi, parvi.

Cal. fuperus, 10-dentatus, urceolatus, minutus, 5-gonus.

Petala 5. linearia, obtufa, patula.

Fila-

Filamenta 5, (6, 8, 10,) e basi calycis. *Antheræ* lineares, erectæ, luteæ.

Germen subrotundum. *Stylus* compressus. *Stigma* 2-fidum.

Bacca 10-locularis, infera, coronata, leviter 10-sulcata, nigra. *Sem.* plura.

Habitat in petrosis maritimis Jamaicæ, *alibique in* India occidentali.

Variat: Foliis magnis ovatis, omnibusque partibus majoribus.

In rupibus Navazæ *insulæ visa.*

Floret toto anno.

MUSSÆNDA. S. V. 218.

MUSSÆNDA *spinosa.* S. V. 218. 2.

Obs. Est Species Gardeniæ, & maxime adfinis *G. uliginosæ;* (Ind. or.) Habitus, flores & fructus præterea optime conveniunt. Charact. specific. in *Prodr. p.* 51. sequens:

GARDENIA *armata*, spinis ramulorum terminalibus quaternis, laciniis calycinis linearibus cuneiformibus, floribus aggregatis.

MATTHIOLA. S. V. 218.

Obs. Obscura; & forte sola species Guettardæ, *floribus pentandris.*

ATROPA. S. V. 221.

ATROPA *arborescens.* S. V. 222. 5.

F Descr.

DESCR. *Arbuſcula l. frutex.*

Caulis lævis, ramoſus; ramis ſubdiviſis teretibus, cicatricatis, ſcabroſis.

Folia petiolata, alterna, verſus apices ramorum congeſta, lanceolato-ovata, acuta, integra, nervoſa, inferne rugoſa, incano-mollia, colore obſcuro.

Flores pedunculati, congeſti, ſparſi in ramis infra folia, albi, odori, nutantes.

Pedunculi numeroſi, (30-40.) longi, filiformes, uniflori, albidi, glabri.

Cal. brevis, tubulatus, 4-5-fidus, albidus, perſiſtens.

Cor. ſubcampanulata. *Tubus* baſi anguſtior, ſuperne ventricoſus. *Limbus* 4-5-fidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtuſis, reflexis.

Filamenta 4-5-æqualia, ſubulata, *corolla* duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, luteæ.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum.

Bacca ſubrotunda, 2-locularis? polyſperma, nigra, mollis.

Incolit loca montoſa frigidiora Jamaicæ. *Baccæ plerumque verme quodam repletæ. Floret autumno.*

SOLANUM. S. V. 223.

SOLANUM *Verbaſcifolium.* S. V. 223. 2.

S. bahamenſe. Mill. dict.

SOLANUM *Havanenſe*, caule inermi fruteſcente, foliis oblongo-lanceolatis integris nitidis, racemis axillaribus.

Figura JACQUINI *non optima.*

S. ha-

S. havanense, caule — pedunculis bifloris. S. V. 223. 8.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 3-4-pedalis, ramosus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, petiolata, oblonga, basi cuneata, apice brevi obtuso, integra, nervosa, utrinque glabra, infra pallida, crassiora.

Racemi rari, terminales, solitarii, 4-7-flori. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori, breves.

Cal. semi-5-partitus: *laciniis* oblongis, persistentibus, margine albo-coloratis.

Cor. majuscula, cærulea: *limbo* semi-5-fido, patente; *laciniis* latis, plicatis.

Filamenta brevissima. *Antheræ* conniventes, apice poris 2-polliniferis; luteæ. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Incolit loca maritima Jamaicæ, *solo calcareo. Floret Junio.*

SOLANUM *Lycopersicon.* S. V. 224. 15.

Lycopersicon subhirsutum, foliis varie incisis, interruptis & varie pinnatis, calycibus 7-partitis. Brown. jam. 175. 2.

Insularibus Ind. occid. Tomato *audit. Fructus subacidus edulis.*

SOLANUM *nigrum.* ε. virginicum.

S. humilius, diffusum, foliis ovatis, ramulis marginatis, umbellulis florum sparsis. Brown. jam. 174. 6.

OBS. *Caulis* angulatus, angulis aculeis recurvatis minimis instructis.

SOLANUM *insanum.* S. V. 224. 26.

Obs. Variat in Cultis caule *inermi*, foliis *scabroso-hirsutis*, *postice farinoso-incanis*.

Pedunculi terminales, breves, uniflori, aculeati, incrassati.

Corollæ cæruleæ, magnæ, nutantes.

Fructus ovi anserini magnitudinis, ovatus, glaberrimus, luteus, albus l. cæruleus.

Hospitatur & colitur in hortis Ind. occidentalis, *pro usu culinario.*

SOLANUM *Campechiense.* S. V. 225. 28.

S. acanthifolium. Mill.

SOLANUM *bahamense.* S. V. 226. 40.

S. fruticosum. Mill.

GENIPA. S. V. 225.

Obs. Species Gardeniæ potius est, a cujus genere præcipue discrepat, *figura Corollæ*, quæ tamen in illa maxime variat *tubo longissimo* & *abbreviato.*

GARDENIA *Genipa*, inermis, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis axillaribus multifloris, corollis hypocrateriformibus, tubo abbreviato. *Prodr. p.* 51.

CESTRUM. S. V. 227.

CESTRUM *nocturnum.* Syst. pl. 524. 1.

Obs. Exclude synonyma *Sloanei* & *Browneï*, eaque transpone in

CE-

CESTRUM *vespertinum.* S. pl. 524. 2.

Obs. Descriptio in Sp. pl. optima.
Flores 4-terni & 5ni, viridescentes.
Filamenta mutica, sine denticulo.
Baccæ cæruleæ.
Cortex & fructus fœtentes.

JACQUINIA. S. V. 229.

JACQUINIA *armillaris*, foliis obtusis coriaceis, floribus racemosis, baccis sub-4-spermis.

J. armillaris, foliis obtusis cum acumine. S. V. 229. 1.

Xylocesle fruticosum, foliis ellipticis, subtus cinereis, pedunculis ramosis alaribus. Brown. jam.

Arbor baccifera, laurifolia, fructu corallino ribum instar racemoso calyculato venenato. Sloan. h. 2. 89. t. 190. 2.

Descr. *Arbuscula* 2-6-pedalis, *ramis* subdivisis, strictis, teretibus, sulcatis, fragilibus, incanis.

Folia sparsa, alterna, petiolata, versus apices ramulorum conferta, cuneata, ovata, obtuse marginata, integerrima, avenia, coriacea, glabra, subtus pallida, punctis minutissimis nigris.

Flores racemosi. *Racemi* terminales, foliis fere breviores, solitarii, erecti, multiflori. *Pedunculi* sparsi, patentes, uniflori.

Cal. Foliola 5, subrotunda, incumbentia, persistentia.

Cor. 10-fida, alba. *Tubus* basi angustior, superne dilatatus. *Laciniæ* 5 exteriores patentes, ob-

 longæ:

longæ: 5 interiores, breviores, inter exteriores fauci infertæ, fubrotundæ, crenulatæ, erectæ.

Filamenta e bafi corollæ, tubo breviora. *Antheræ* ovatæ, albæ.

Germen fuperum. *Stylus* brevis, perfiftens. *Stigma* obtufum, purpureum.

Bacca fubrotunda, glabra, fulva.

Sem. 4. rarius 3-5, ovata, nitida, fufca.

Crefcit in rupibus calcareis verfus mare, Jamaicæ. *Floret Februario & Martio.*

CORDIA. S. V. 230.

CORDIA *Gerafcanthus*. S. V. 230. 4.

DESCR. *Arbor* mediæ magnitudinis.

Caulis ramique inermes, patuli, teretes, glabri.

Folia petiolata, fparfa, ovato-lanceolata, acuminata, integra, venofa, (præcipue poftice) glabra.

Paniculæ terminales, magnæ, compofitæ ramulis patulis, alternis, trichotomis, multifloris; pedicellis ultimis 3-floris.

Flores majufculi, venofi, albi, perfiftentes, marcefcentes.

Cal. tubulatus, 5-dentatus, 10-ftriatus, perfiftens.

Cor. Tubus infundibuliformis, faucem verfus dilatatus, fundo nectarifero: *Limbus* patens, 5-fidus; *laciniis* obtufis, integris.

Filamenta a bafi ad medium corollæ adnata. *Antheræ* incumbentes, lineares, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* ftaminibus brevior, dichotomus. *Stigmata* obtufa, lutea.

Drupa —

Habitat in fylvis Jamaicæ. *Vere florens.*

EHRE-

EHRETIA. S. V. 230.

EHRETIA *tinifolia.* S. V. 230. 1.

Descr. *Arbor. Racemi* inermes, teretiuſculi, ſubdiviſi.

Folia oblonga, obtuſa, integra, venoſa, glabra.

Paniculæ terminales; ramulis alternis, ſtriatis, glabris.

Flores terminales, albidi, parvi.

Cal. 5-partitus: *laciniis* ovatis, minutis.

Cor. 5-fida, calyce paullo major; *laciniis* ovatis, acutis, tandem revolutis.

Filamenta corolla longiora. *Stylus* ſtaminibus vix brevior, ſubulatus, bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca ſphærica, 2-ſperma, lutea, deniquè nigra.

Semina hemiſphærica, 2-locularia.

Incolit campos ſaxoſos Jamaicæ.

PATAGONULA. S. V. 230.

Obs. Cordiis aſſociandam, ejusque veram eſſe ſpeciem, ſuadent *habitus, flores, dichotomia ſtyli,* & *ipſe fructus.* Non raro provenit arbuſcula in hortis *Anglicanis.*

VARRONIA. S. V. 231.

VARRONIA *lineata.* S. V. 231. 1.

V. fruticoſa, foliis rugoſis ovatis ſubhirſutis ſerratis alternis, capitulis ſubrotundis. Brown. jam. 172. 1. tab. 13. f. 2.

V. humilis, ſpicis ſubrotundis æqualibus, fructibus diſpermis. Jacq. am. 41. 5.

VARRONIA *bullata.* S. pl. 1. 534. 2.

Obs. Exclude Synonymon *Jacquini*, quod novæ eſt ſpeciei, a Linnæo forte non viſæ. Vid. *Varr. mirabiloid. Prodr. p. 48.*

Descr. *Varroniæ bullatæ.*

Frutex caule orgyiali, verrucoſo, *ramis* teretibus, hirtis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, acuminata, duplicato-ſerrata, nervoſa rugoſa, ſcabra.

Flores in glomerulis ſubrotundis conferti.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, ſcabri. *Corollæ* parvæ, albæ.

Cal. 5-dentatus, campanulatus; *dentes* acuti, pilis ferrugineis hiſpidi.

Cor. cylindrica, calyce major; *limbo* 5-partito, patulo; *laciniis* obtuſis, crenatis, erectis.

Filamenta ſubulata, longitudine corollæ. — *Antheræ* incumbentes, baſi 2-fidæ, albidæ.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* longitudine corollæ, apice 4-fidus. *Stigmata* tenuia.

Drupa ovata, calyce incluſa, libera, coccinea, 1-ſperma.

Nux 4-locularis, ſubrotunda.

Incolit fruticeta arida, dura, maritima Jamaicæ. *Floret vere.*

VARRONIA *globoſa.* S. V. 231. 4.

Obs. Videtur eſſe varietas *V. bullatæ*, cujus nomine ſpecimen *V. globoſæ* in herbario Linnæi invenitur.

VARRONIA *Curaſſavica* (S. V. 231. 5.) foliis ovato-lanceolatis, ſpicis oblongis.

Descr.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, erectus, ramosus; ramis ramulisque scabrosis, ferrugineis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, basi rotundata, acumine obtuso, subserrata, nervosa, rugosa, supra scabra, infra tomentosa.

Spicæ terminales, erectæ, oblongæ, unciales.

Pedunculus brevis, terminalis, (in ramulis) crassus. *Flores* conferti, longitudinaliter secundum spicam sessiles, majusculæ, albæ.

Cal. inferus, campanulatus, subventricosus, 5-dentatus, persistens, leviter 5-gonus.

Cor. cylindrica, calyce longior. *Limbus* 5-partitus, patens.

Filamenta e medio tubo, basi hirsuta. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.

Germen subrotundum. *Stylus* corolla longior, medio 2-fidus, *laciniis* 2-fidis (*l. Stigma 4-plex,*) apice crassiusculis.

Drupa subrotunda, calyci insidens & semitecta, coccinea, 1-sperma.

Nux —

Incolit fruticeta & pascua sicca Jamaicæ. *Floret æstate & autumno.*

VARRONIA *martinicensis.* S. V. 231. 3.

OBS. A *Varronia curassavica* certe non diversa, quæ sæpe variat *foliis angustioribus & latioribus; magis minusve pubescentibus; spicis majoribus minoribusve.*

BRUNFELSIA. S. V. 231.

Charact. essential. correctus.

Cl. Didynamia. Ord. Angiosperm.
pone *Besleriam.*

Bacca 1-locularis, polysperma, conceptaculo maximo. *Cal.* 5-dentatus.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* Tubus longissimus. *Bacca* 1-loc. polysperma, conceptaculo maximo *).

inter *Toreniam* & *Besleriam.*

Charact. nat. emendatus.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-dentatum, persistens; *dentibus* obtusis, erectis.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* obliquus, patens, 5-fidus: *laciniis* latis, obtusissimis.

Stam. *Filamenta* 4, filiformia, tubo inferne inserta, duo longitudine tubi, duo breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist.

*) Charact. floris vid. Tab. IV. f. II.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſum, ſubrotundum.

PER. *Bacca* globoſa, coriacea, unilocularis; (bifariam plerumque dehiſcens.)

SEM. numeroſa, ovata, diſpoſita circa *Conceptaculum* maximum, carnoſum.

Ord. nat. XL. Perſonatæ, prope Besleriam.

BRUNFELSIA *americana.* S. pl. 1. 535.

Catesbæa fruticoſa, foliis oblongo-ovatis, floribus ſingularibus. Brown. jam. 141.

DESCR. *Arbor* 10-15-pedalis.

Truncus lævis. *Rami* laxi.

Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, alterna, integra, glabra, ſubnitida.

Petioli teretes, breves, ſubreflexi.

Flores axillares & terminales, pedunculati.

Corollæ longiſſimæ, tubo 4-5-pollicari, luteæ, tandem albicantes, odoratiſſimæ.

Antheræ globoſæ, bifidæ: duæ filamentorum ſuperiorum, faucem claudentes una cum ſtigmate craſſo.

Fructus viridis, conceptaculo rubro.

Incolit montoſa fruticeta Jamaicæ. ♄ *Vere florens.*

SIDEROXYLON. S. V. 232.

OBS. Character hujus generis nondum bene extricatus.

S. te-

S. tenax & fœtidiſſimum ſpecies ſunt a Sideroxylo *diſtinctæ, adque* Bumeliam (Prodr. p. 49,) *referendæ ob* figuram nectarii *&* Drupam monoſpermam.

Corolla in hoc genere, ut & in *Chryſophyllo*, potius *5-fida*, nec *10-fida*. Laciniæ l. denticuli, ad baſin diviſurarum petalorum ſæpe obviæ, partes nectarii repræſentant; nectarium quoque Linnæus ipſe appellat in deſcr. *S. decandri.* — *R. S. pl. 1. 538. 6.* Interdum omnino deſunt, ut in *S. miti, melanophleo*, &c.

RHAMNUS. S. V. 232.

RHAMNUS *micranthus.* S. V. 233. 11.

Obs. Vera Species *Celtis*, quod ex figuris *Plumieri* & *Brownei* patet. Eſt

CELTIS *micranthus*, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis ſerrulatis, ſuperne ſcabriuſculis. *Prodr. p.* 53.

RHAMNUS *iguaneus.* S. V. 234. 21.

Obs. Inter *Celtis* ſpecies hanc quoque locandum eſſe, jubent *flores monoici, Calyx absque ſquamis petaloideis, Styli duo*, & *fructus.*

CELTIS *aculeata*, foliis cordato-ovatis, apice obtuſis, ſubintegris, glabris; ramis aculeatis. *Prodr. p.* 450.

An R. Iguaneus *L. & Jacqu. eadem planta?*

CELA-

CELASTRUS. S. V. 237.

CELASTRUS *myrtifolius*. S. V. 237. 3.

OBS. Exclude ſynonym. *Sloan. hiſt. 2. p. 79. t. 193. f. 1.* quod ad novam ſpeciem PRUNI pertinet. Vid. *P. ſphæroſpermam. Prodr. p. 80.*

ITEA. S. V. 241.

Character eſſentialis.

Capſula 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Stigma* emarginatum.

Charact. naturalis correctior.

CAL. *Perianth.* monophyllum, 5-fidum, erectum. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, perſiſtentes, coloratæ.

COR. *Petala* 5, ſeſſilia, lanceolata, acuminata, patentia, decidua.

STAM. *Filamenta* 5 ſubulata, erecta, longitudine corollæ, baſi calycis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* perſiſtens, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, calyce longior, ſtylo mucronata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

ITEA

ITEA *virginica*, foliis ovatis acutis ferratis. Vid. feq.

CYRILLA. S. V. 241.

Obs. Inter flores 5-petalos fuperos, ubi in S. Veg. 14. p. 178. occurrit, minime locanda.

Nec proprii generis eft planta, fed ad Iteam amandari debet.

ITEA *Cyrilla*, foliis lanceolatis integris membranaceis. *Prodr. p.* 50. *Tab. IV. f. I.*

Cyrilla racemiflora. Linn. *Differt ab* Itea:

Petalis receptaculo nec calyci infertis; *Stylo* bifido, *&* *Capfula* non dehifcente.

HIRTELLA. S. V. 242.

HIRTELLA *americana*, foliis ovato-lanceolatis, ramulis hirfutis, racemis erectis fimplicibus, floribus 5-dris.

Aubl. guian. p. 246. t. 98.

Descr. *Arbor* trunco 25-30 pedum, cortice ferrugineo. *Rami* virgati, fparfi, patentes, fubdivifi, teretes, hirfuti. *Ramuli* teretes hirfuti.

Folia breviter petiolata, alterna, ovata, glabra, viridia, integra, acuminata, 3-6-pollicaria.

Stipulæ geminæ, lanceolatæ, ad bafi petiolorum deciduæ.

Racemi axillares, erecti, fimplices, hirfuti, ferruginei.

Flo-

Flores alterni, pedunculati, hirtelli.

Cal. 5-partitus: *laciniis* reflexis.

Cor. Petala 5, unguiculata, rotundata, emarginata, cærulescentia.

Filamenta 5, omnia fertilia, in latere altero sita, longa, cæruleo-albida. *Antheræ* subrotundæ.

Germen rotundatum, villosum. *Stylus* lateralis. *Stigma* obtusum.

Bacca obovata, compressa, hirta, sicca, monosperma.

Habitat in Cayenna. Bois de Gaulette. Aubl.

Obs. Hanc plantam olim vidit Linnæus in herbario Pisonis, distinctissimam a Jacquiniana (*amer. 8. t. 8.*) quæ alia est species ex Insulis *Antillicis*, mihi *H. triandra. Prodr. p. 51.* ideoque excludatur ut synon. *H. americanæ.*

VITIS. S. V. 244.

VITIS *indica.* S. V. 244. 2.

V. sylvestris, sarmentis læte repentibus, uvis minoribus nigris. Brown. jam. 178. 1.

V. fructu minore rubro acerbo. Sloan. h. 2. p. 104. t. 110. f. 4.

V. vinifera, sylvestris americana. Pluk. phyt. 249. f. 1.

Obs. Eandem esse cum illa ex *India orientali*, testantur descr. & figura *Rheed. mal. 7. t. 6.*

Caules l. sarmenta inferiora hujus viminis copia aquæ purissimæ frigidæque sunt repleti, detruncatione mox exstillantis. Hujus ope, incolæ, climatis torridi calori expositi, sitim non raro commodeque exstinguunt.

VITIS

VITIS *Labrufca.* S. V. 244. 3.

Obs. Exclud. fynonymon *Sloanei*, quod præcedentis.

HELICONIA. S. V. 245.

Charact. effentialis correct.

Capfula (carnofa) 3-locularis. *Cor.* irregularis. *Perianth.* nullum.

Locus in *Pentandria Monogynia*, poft Flores *5-pet. fuperos* inter Flores *Spathaceos irregulares.*

Spatha univerfalis, partialisque. *Per.* o. *Cor.* 3-petala, *nectario* diphyllo. *Capfula* carnofa, trilocularis. *Sem.* folitaria.

HELICONIA *Bihai*, foliis fpadiceque radicalibus, fpathis diftichis cordatis, nectario ventricofo, apice bifido.

Mufa. Sp. pl. 1477. 3. Sloan. h. 147. 8. Brown. jam. 364. 3.

Bihai. Plum. Gen. 50. 3. Oved. l. 7. c. 9.

Exclud. Rumph. amb. & var. a — c.

Descr. *Planta* herbacea, maxima, 10-12-pedalis. *Folia* radicalia longe petiolata, oblonga, utrinque anguftiora, integra, nervis parallelis lineata, erecta, confiftentia, glaberrima.

Petioli

Petioli longitudine foliorum l. longiores, teretes, craſſi, ſupra canaliculati.

Scapus erectus, longitudine petiolorum, teres, craſſus, glaber.

Spadix ſimplex, erectus.

Spathæ univerſales, plures (8-10) alternæ, rigidæ, cordatæ, amplectentes, erecto-patentes, acuminatæ, diſtichæ, luteo-fuſcæ.

Flores faſciculati in unaquaque ſpatha reconditi, *ſpathis* partialibus membranaceis, albidis, florum longitudine — diſtincti, ſubſeſſiles, pallide l. viridi-lutei *).

Per. nullum.

Cor. 3-petala; baſi cohærens, inæqualis, curva & recurva & quaſi 2-labiata. *Petala* 2. ſuperiora lanceolata, acuta, apice paullum reflexa, infra medium conniventia, & verſus baſin petalo inferiore coalita, baſi albida.

Petalum inferius ſuperioribus vix longius, lanceolatum, concavum, apice paullum recurvo integro acuminato, baſi nectarium poſtice amplectens.

Nectarium diphyllum. *Foliolum poſterius*, longitudine corollæ, lato-lanceolatum, concavum, ſupra medium ſubtus ventricoſum; apice 3-fidum, marginibus membranaceis conniventibus inflexis, filamenta includens, baſi humore nectareo repletum.

Foliolum anterius minutiſſimum, lanceolatum, petalo corollæ anteriori adnatum.

Filamenta 5, corollæ fere longitudine, infra medium coalita in tubum antice apertum, foliolo nectarii poſteriori adglutinatum, filiformia. *Antheræ* lineares, acutæ, 2-loculares, luteæ, ſæpe ſpiraliter tortæ.

Ger.

*) Icon hujus floris vid. Tab. V, fig. II.

Germen inferum, 3-gonum, oblongum, basi attenuatum, apice retusum, album. *Stylus* staminibus brevior, filiformis, triqueter. *Stigma* 3-angulare, perforatum, luteum, obtusum, inflexum.

Capsula 3-gona, carnosa, 3-locularis, nigrescens.

Semina solitaria.

Incolit loca sylvestria subuda montium Indiæ occidentalis; *vere florens.*

Obs. Differentia & descriptio specifica, quæ *H. Bihai in suppl. Linn. p. 157.* attribuuntur, minime hujus plantæ sunt, sed alius annis præteritis ab *Equ.* Thunberg ad *Cap. b. Spei* detectæ, quæ a Cl. Masson *in hortum Kewensem* viva transmissa, in Anglia floruit, et nomine Strelitziæ *Reginæ* nuper insignita fuit, cujus character & icon, in Cl. Aitoni *Catalogo plantarum horti Kewensis, vol. 1. p. 285. tab. 2.* & *vol. 3. p. 508.* exstat.

HELICONIA *alba.* S. V. 245. 2.

Obs. Est altera species Strelitziæ, cujus character essentialis ab *Heliconiæ* discrepat.

Nectario situ contrario, 3-phyllo, antice hastato. *Stigm.* tria.

Fructu (*Bacca*?) 3-loculari, polyspermo.

HELICONIA *psittacorum*, foliis caulinis basi rotundatis, spadice terminali flexuoso, spathis lanceolatis, nectario lanceolato concavo integro.

Heliconia Bihai. Linn. Gen. plant. Aubl. Guian.

Palilia. Allamand.

Descr. *Planta* 8-pedalis, Cannæ simillima.

Caulis simplex, glaber.

Folia

Folia petiolata, ovato-lanceolata, integra, acuta, glaberrima, nervoſa, nervis parallelis.

Petioli vaginantes, glabri.

Spadix terminalis, ſimplex, flexuoſus.

Spathæ pauciores (4-6), alternæ, diſtichæ, remotiuſculæ, divaricatæ, 2-pollicares, baſi vaginantes, lanceolatæ, acutæ, coloratæ, ſanguineæ, multifloræ.

Flores pedicellati, conferti, erecti, pollicares, fulvi.

Pedunculi teretes, ſemipollicares.

Perianthium nullum.

Cor. 3-petala, 3-quetra. *Petala* 2. ſuperiora erecta, linearia, acuta, carinata, conniventia, nectario adglutinata (*ut quaſi corolla 2-petala*) petalo ſup. tantum 3-fido.

Petalum inferius baſi pet. ſup. nectariumque amplectens, paullo latius, carinatum, (*unde corolla 3-quetra*) ventricoſum, apice viridi-fuſcum.

Nectarium diphyllum. *Foliolum* poſterius longitudine petalorum, lanceolatum, concavum, paullo incurvum, acuminatum, integrum, ſtriatum, ſtamina includens. *Foliolum anterius* multoties minus, ſubulatum, concavum, baſi petalo inf. inſertum.

Filamenta 5. intra fol. poſt. nectarii incluſa, filiformia, baſi libera. *Antheræ* lineares, biloculares, albæ.

Germen inferum, 3-quetrum, truncatum. *Stylus* ſub-3-queter, filiformis. *Stigma* obtuſum, 3-quetrum, inflexum, pubeſcens.

Fructus 3-gonus, truncato-depreſſus, 3-locularis, apice coccineus.

Semina ſolitaria.

Incolit paludoſa ſylvarum montium altiſſimorum Jamaicæ.

CELOSIA. S. V. 246.

CELOSIA *paniculata*, foliis ovato-oblongis acuminatis, ſpicis racemoſis, floribus diſtinctis, capſulis polyſpermis. S. V. 246. 4. Syſt. pl. 1. n. 578. 4.

C. major ſarmentoſa aſſurgens. Brown. jam. 179.

Amaranthus fruticoſus erectus, ſpica viridi laxa & ſtrigoſa. Sloan. h. 1. t. 91. f. 1.

Obs. Exclude alterum ſynonymon *Sloan. h. 1. t. 91. f. 2.* quod eſt Achyranth. *altiſſimæ. Prodr. p. 51.*

Descr. *Caulis* ſuffruticoſus, proſtratus, teres, ſubdiviſus, ſtriatus. *Rami* divergentes.

Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, alterna, integra, glabra. (*ſiccata atra evadunt.*)

Spicæ racemoſæ, axillares & terminales, breves; floribus diſtinctis, exalbidis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, intus albida.

Cor. nulla. *Nectarium* cyathiforme, germen cingens, 5-angulare.

Filamenta 5. margini nectarii adfixa. *Antheræ* verſatiles, purpureæ.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, ſimplex, ruber. *Stigma* trifidum.

Capſula calyce perſiſtente tecta, circumſciſſa, 1-locularis, polyſperma.

Semina nitida, numeroſa, ſubrotunda.

Habitat in ſaxoſis aridis ſepibusque Indiæ occidentalis. ☉

CELOSIA *procumbens.* S. V. 247. n. 11.

Vid. obſ. in Gomphr. *interruptam.*

ILLE-

ILLECEBRUM. S. V. 247.

ILLECEBRUM *vermiculatum.* S. V. 249. 18.

Amaranthoides humile — Sloan. h. 1. p. 140.

Obs. Potius inter *Gomphrenas* numerandum, ob *ſtylos fere duos*, *calycem 2-3-phyllum*, *nectarium lanuginemque inter calycem & corollam*, qui affinitatem cum *G. globoſa* indicat.

GOMPHRENA *vermicularis*, caulibus repentibus, foliis ſubteretibus carnoſis, capitulis ſolitariis terminalibus oblongis.

Descr. *Caulis* herbaceus, repens, ramoſus, teres, glaber, coloratus, ſucculentus. *Rami* longi, cauliformes, nodoſi, tetragoni.

Folia amplexicaulia, oppoſita, linearia, extus latiora, obtuſa, glabra, carnoſa.

Villus in axillis cum foliolis minutis.

Capitula terminalia, breviſſime pedunculata, ſub floreſcentia ſubrotunda, dein ovato-oblonga.

Bracteolæ 2-3, minutiſſimæ, carinatæ ſub calyce, albidæ, nitentes.

Cor. l. Cal. 5-phyllus, compreſſus. *Foliola* lanceolata, acuta, perſiſtentia, colorata.

Tomentum albidum inter bracteas & calycem.

Nectarium 5-gonum, germen cingens.

Filamenta margini nectarii inſerta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, luteæ.

Germen ſubrotundum; *Stylus* breviſſimus ad baſin bifidus. *Stigmata* lutea incraſſata.

Capſula ſubrotunda, calyce tecta, 1-ſperma.

Semen ſubrotundum, nitidum.

Incolit arenosa maritima Americes calidioris. ♃

ILLECEBRUM *Achyrantha*. S. pl. 1. 583. n. 12.

Habitat in America meridionali — Buenos Ayres. —

CERBERA. S. V. 251.

CERBERA *Thevetia*. S. V. 251. 3.

Houtt. hist. nat. 2. t. 6. f. 2.

Plumeria arborescens, foliis lanceolatis, floribus fauce ampliatis subcampanulatis. Brown. jam. 181. 1.

DESCR. *Arbuscula* biorgyialis.

Caulis inermis, subdivisus, teres, lactescens, *ramis* simpliciusculis, laxis, teretibus, glabris, cicatricatis.

Folia brevissime petiolata, versus extremitates ramulorum sparsa, linearia acuta, longa, patentia, consistentia, utrinque glabra, infra pallidiora.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi terminales, foliis breviores, 3, 4 conferti, teretes, uniflori.

Flores majores, nutantes, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia.

Cor. infundibuliformis, contorta. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, 5-partitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero gibbosioribus.

Nectarium in fauce tubi, 5-angulare, 5-dentatum, in stellam connivens, inter radios ciliatum.

Filamenta brevissima, medio tubi sub stella adnata, prominentia versus angulos stigmatis. *Antheræ* ovatæ, acutæ, supra stigma conniventes.

Ger-

Germen ſubrotundum, 5-ſtriatum: umbilico carnoſo nectarifero luteo cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 5-angulare, apice 2-fidum.

Drupa magna, ſubrotunda, depreſſa, carnoſa, ſulco longitudinali notata punctisque duobus; 1-ſperma.

Nux 2-locularis, obſolete 4-gona, depreſſa, 4-valvis. *Nuclei* ſolitarii.

Habitat in fruticetis marinis Indiæ occidentalis.

Obs. Proprium genus cum *C. Ahouai* forte conficeret, a *C. Manghas* diſtinctum, niſi nimis multiplicarentur genera.

NERIUM. S. V. 253.

NERIUM *Oleander.* S. V. 253. 1.

N. foliis lanceolatis verticillater ternatis, flore quandoque pleno. Brown. jam. 181. 3.

ECHITES. S. V. 253.

ECHITES *biflora*, pedunculis ſub-bifloris, corollis fauce dilatatis. S. V. 253. 1.

Jacq. am. 30. t. 21. bona.

Nerium? ſarmentoſum, foliis oppoſitis oblongis acutis, ſubtus cinereis, tubo floris fauce ampliato. Brown. jam. 180. 1.

Obs. *Pedunculi* plerumque uniflori, interdum biflori, rarius 3-flori.

Incolit paludoſa l. inundata maritima Caribæarum inter Rhizophoras, *&c. Aeſtate florens.* ♄

ECHITES *suberecta*, (S. V. 253. 3.) pedunculis multifloris, corollis cylindraceis extus hirsutis, foliis subovatis mucronatis, subtus pubescentibus. Jacq. am. 32. t. 26. bona.

Nerium? sarmentosum, foliis nitidis ovatis venosis, pedunculis longis ramosis, floribus fauce ampliatis. Brown. jam. 180. 2.

DESCR. *Caulis* scandens, subvolubilis, subdivisus, laxus, glaber; *ramis* filiformibus, volubilibus, herbaceis, teretibus, pubescentibus, lactescentibus.

Folia opposita, petiolata, ovata, cum brevi acumine, integra, margine convexo, nervosa, venosa, subcoriacea, nitida, subtus pallidiora, hirsutiuscula l. sublævia. *Petioli* pubescentes.

Pedunculi terminales, solitarii, foliis longiores, 3-partiti; pedicellis unifloris, hirtis. *Flores* magni, flavi.

Cal. 5-partitus. *Foliola* linearia, erecta, hirsuta.

Cor. cylindracea. *Tubus* a medio ad limbum ventricosus, (*subcampanulatus*) extus hirsutus. *Limbus* magnus, 5-partitus; *laciniis* obliquis, rotundatis, magnis, patulis, margine undulato. *Faux* aperta inferne, sanguineo striata.

Nectarium: glandulæ 5, luteæ, apice crenatæ circa germen.

Filamenta medio tubo inserta brevissima, sagittata, caudata, inter appendices hirsuta. *Antheræ* longæ, apice sagittæ fixæ, filiformes, filamentis longiores, spirales, 2-loculares, albæ, stigmate conniventes, connexæ.

Germina duo minuta, in fundo tubi. *Stylus* filiformis clavatus. *Stigma* capitatum, supra collum acuminatum, subbifidum.

Folliculi duo, longissimi, teretes, pubescentes, 2-valves.

Sem.

Sem. imbricata, pappo pilofo coronata.

Incolit fruticeta arida prope mare ventis expofita, Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Equis pecoribusve venenata fertur.

ECHITES *torulofa.* S. V. 253. 5.

E. torofa. Jacq. am. 33. t. 27. fig. Brownei melior.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, fubdivifus, lactefcens.

Folia ovato-lanceolata, vix pollicaria, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, venofa, fupra nitida, lævia.

Pedunculi fubterminales, folitarii, multiflori.

Flores parvi, lutei; tubo cylindraceo, medio ventricofo.

Folliculi anguftiores, laxi, torulofi.

Incolit fruticeta montofa Jamaicæ. ♄

ECHITES *corymbofa.* S. V. 253. 9.

Jacq. am. 34. t. 30. bona.

Descr. *Caulis* fcandens volubilisque, lævis.

Folia ovalia, acuta, integra, oppofita, 2-pollicaria, glabra, fupra nitida, fubtus pallida, rigidiufcula.

Racemi terminales, compofiti, corymbofi, patuli, rubro-colorati.

Flores parvi, purpurei.

Cal. 5-dentatus; *dentibus* minutiffimis, coloratis.

Cor. cylindracea, breviffima. *Limbus* patens, reflexus: *laciniis* acutis. *Glandulæ* nectarii connatæ.

Filamenta e fundo tubi, corolla longiora. *Antheræ* in conum connatæ acuminatum, bafi fagittatæ.

Germen didymum, pubescens. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* intra conum antherarum.

Folliculi longissimi, horizontales, reflexi, teretiusculi, obtusi, 2-valves.

Semina oblonga, pappo setoso. ♄

Habitat in sylvestribus montosis Hispaniolæ. ♄ *Vere florens.*

PLUMIERIA. S. V. 254.

PLUMIERIA *rubra*. S. V. 254. 1.

Plumieria 2. Brown. jam. 181.

Nerium. Barbad. arb. flore incarnato. Pluk. 207. 2.

ASCLEPIAS. S. V. 258.

ASCLEPIAS *Curassavica*. S. V. 259. 11.

A. erecta, foliis angustis acuminatis verticillater ternatis, floribus umbellatis terminatricibus. Brown. jam. 183. 2.

Apocynum erectum. Sloan. h. 2. t. 129.

Descr. *Caulis* 1-2-pedalis, erectus, simplex, teres, pubescens, lactescens.

Folia decussato-opposita, petiolata, lanceolata, acuta, integra, utrinque glabra.

Flores umbellati, coccineo-fulvi, l. nivei.

Umbellulæ terminales, l. foliolo terminali paribus oppositæ, pedunculatæ.

Involucrum nullum, sed foliola pauca subulata.

Pedunculus longitudine foliorum.

Pedicelli breviores, uniflori.

Cal.

Cal. foliola 5. lanceolata, reflexa.

Cor. reflexa, 5-partita: *laciniis* ovatis, acutis.

Nectaria 5. circa corpusculum medium, ovata, oblique introrsum aurito-cucullata; corniculo ex fundo nectarifero acinaciformi versus genitalia inflexo.

Corpusculum truncatum centrale, apice excavatum obtuse 5-gonum, squamis 5 ad latera tectum, totidemque rimis dehiscens. *Squamæ* intus excavatæ. *Glandulæ* 5. subrotundæ nigræ, quibus supra, intra squamas, adfixi pedicelli gemini glanduliferi, loco antherarum: *Glandulis* oblongis pellucidis panduriformibus, liquore genituræ repletis.

Germina 2. ovata, acuminata. *Styli* duo, subulati, in columna reconditi. *Stigmata* simplicia obtusa.

Folliculi duo, oblongi, acuminati, edentuli, ventricosi, glabri, 1-loc. 1-valves.

Semina numerosa, imbricata, papposa.

Incolit ruderata & campos fertiles Indiæ occidentalis. ♃.

Obs. An *A. nivea* a *curassavica* satis distincta? Color florum variat, l. coccineus, l. albus.

Radix Nigris vices præbet *Ipecacuanhæ;* unde nomen Insul. Angl. *Bastard Ipecacuanha.*

ASCLEPIAS *Gigantea.* S. V. 259. 6.

A. frutescens incana, foliis majoribus subrotundis, petiolis brevissimis, floribus umbellatis. Brown. jam. 182. 1.

GOM-

GOMPHRENA. S. V. 264.

GOMPHRENA *interrupta*, caule erectiusculo, floribus spicatis sessilibus interruptis monogynis.

Gomphrena interrupta, caule erecto. S. V. 265. 6.
Celosia procumbens. Murr. Jacq. S. V. 14. 247. 11.
G. interrupta. L'Heritier stirp. nov. fig.

DESCR. *Caulis* inferne frutescens, 1-2-pedalis, erectiusculus; *ramis* geniculatis subdecumbentibus, lanuginosis, albidis.

Folia ad radicem aggregata, sessilia, superne opposita, lanceolata, obtusa, tomentosa, inferne albo-lanuginosa, mollia.

Caules superne aphylli, stricti, floriferi, albidi, versus apices saepe purpurascentes.

Flores spicati, aggregati, sessiles, interrupti, lanuginosi.

Squamae 2, l. 3, membranaceae, minutae, calycem formantes.

Cal. (*l. Cor.*) 5-part. *laciniis* linearibus, erectis, purpurascentibus, extus lana vestitis, post florescentiam erumpens.

Nectarium tubulatum, 5-dentatum.

Filamenta dentibus nectarii inserta. *Antherae* subrotundae, flavae.

Germen magnum, compressum, lanatum. *Stylus* brevis. *Stigma* subcapitatum luteum.

Capsula majuscula, calyce obvoluta, apice in 2. partes dehiscens, lana obducta, monosperma, compressa, margine cristata.

Semen unicum, magnum, compressum.

Incolit campos aridos arenosos Jamaicae australis. ☉ *Vere florens.*

OBS.

Obs. *Gomphrenis* adnumerandam esse, jubent *omnes partes floris*, præter Stylum simplicem, qui in *Gomphrenis* aliis semibifidus. Planta in hortis lanugine plerumque destituta.

NAMA. S. V. 265.

NAMA *Zeylanica.* S. V. 265. 1.

Obs. Est species *Hydroleæ.*

NAMA *Jamaicensis.* S. V. 265. 2.

Nama. Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. bona.

Descr. *Radix* simplex, filamentosa.

Caulis herbaceus, 2-pollicaris — ½ pedalis, subdivisus, procumbens, pubescens, tener, a petiolis decurrentibus 3-alatus.

Ramuli ex axillis foliorum procumbentes.

Folia petiolata, opposita, basi cuneata, ovato-subrotunda, integra, pubescentia.

Petioli ad latera decurrentes, ad unum latus cum petiolo opposito conniventes, (*unde caules 3-alati.*)

Flores pedunculati, axillares, 2-4, conferti, minores, albi. *Pedunculi* brevissimi.

Cal. profunde 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, hirsutiusculæ, persistentes.

Cor. tubulosa, basi angustior, calyce paullo longior. *Limbus* 5-fidus; *laciniis* subrotundis erectis, convexis, incumbentibus nec patentibus.

Filamenta e basi corollæ, inferne latiora, subulata. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, conicum. *Styli* 2. contigui. *Stigmata* obtusa.

Capsu-

Capsula oblonga, obtusa, 4-gona, acuminata, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

Semina minuta, subrotunda, brunnea.

Incolit culta, ruderata saxosa Jamaicæ. ⊙

BOSEA. S. V. 265.

BOSEA *Yervamora.* Syst. pl. 1. 631.

OBS. Exclude synonymon *Sloanei & fig. t. 158. f. 3.* quæ ad PHYLLANTHUM *racemosum* pertinent. *Prodr. p. 27.*

ERYNGIUM. S. V. 270.

ERYNGIUM *fœtidum.* S. V. 270. 1.

OBS. Descriptio in *Syst. veg. l. c.* data, bona, cui addere licet:

Radix longa, simplex, teres.

Caulis semipedalis ad pedalem.

Folia radicalia majora, subsessilia.

ramea semiamplexicaulia; nervis a tergo foliorum rigidioribus, spinis terminatis.

Pedunculi brevissimi.

Involucrum 5-phyllum. *Capitula* alia sessilia in dichotomia ramorum.

Antheræ luteæ.

Germen didymum, subrotundum, striatum. — *Styli* duo divergentes. *Stigmata* acuta.

Crescit in campis graminosis duris Jamaicæ, Hispaniolæ, Carolinæ. ♃

Tota herba valde fœtens, præcipue Radix.

HYDRO-

HYDROCOTYLE. S. V. 271.

HYDROCOTYLE *vulgaris*. S. V. 271. 1.

Obs. Provenit rarius in udis *Jamaicæ*.

HYDROCOTYLE *umbellata*. S. V. 271. 2.

Descr. *Radices* filiformes, capillares, ramoſi, albidi.

Folia radicalia, petiolata, peltata, orbiculata, crenato-inciſa, glabra, venoſa.

Petioli 2-5-pollicares, ſæpe in aquoſis pedales, teretes, glabri.

Pedunculi radicales, longitudine petiolorum, teretes.

Flores umbellati, hermaphroditi.

Involucrum ſquamoſum, foliolis ovatis, minutis.

Umbella ſimplex, pedicelli numeroſi, erecti, uniflori.

Cal. nullus. *Cor.* 5-petala, acuta, reflexa, alba.

Filamenta brevia, ad baſin germinis, inter petala. *Antheræ* parvæ.

Germen didymum. *Styli* 2 baſi contigui, longitudine petalorum. *Stigmata* capitata.

Fructus ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus.

Incolit paludoſa Jamaicæ.

PEUCEDANUM. S. V. 280.

PEUCEDANUM *minus*. S. V. 280. 4.

Obs. Eadem planta ac *Pimpinella dioica l. c. p. 291.* ideoque excludatur.

LASER-

LASERPITIUM. S. V. 281.

LASERPITIUM *Dauricum.* S. V. 282. 8.

Ligusticum ferulaceum. Allion. ped. 1319. t. 60. f. 1.

RHUS. S. V. 292.

RHUS *Cominia.* S. V. 293. 14.

Obs. Species est *Alophylli l. Schmiedeliæ*, Octandriæ Classis. *Corolla, nectaria, numerus, germen didymum, stylus bifidus*, Cominiam a Rhoe separare jubent. *Prodr. p. 62.*

RHUS *Cobbe.* S. V. 293. 15.

Obs. Cum præcedenti eidem generi adjungi debet, secundum specimina *ex India occidentali*, examini subjecta.

CASSINE. S. V. 295.

CASSINE *Capensis.* S. V. 295. 1.

Obs. Inter synonyma exclude *Evonymum Colpoon* l. *Cassinem barbaram*, quæ alia & distincta est species.

XYLOPHYLLA. S. V. 296.

XYLOPHYLLA *longifolia.* S. V. 296. 1.

Obs. Est species quoad flores a Linnæo non visa, a solo *Rumphio* mutuata, cujus descriptio (*Amb.*

(*Amb. 7. p. 19. t. 12.*) cum charactere hujus generis minime convenit, ideoque potius excludenda.

XYLOPHYLLA *latifolia.* S. V. 296. 2.

Obs. Plurium specierum synonyma sub hujus nomine confusa.

Excludantur *Spec. pl. 1392. Hort. Cliff. 439. Mill. dict.* (*Phyllanthus epiphyllanthus*) quæ ad *X. angustifoliam* amandanda sunt. *Prodr. p. 28.*

Commelin. hort. I. 199. t. 102. Seb. thes. I. p. 21. t. 13. f. 3. Catesb. car. 2. p. 26. t. 26. alia est planta a *X. latifolia diversa* l. *X. falcata. Prodr. p. 28.*

XYLOPHYLLA *latifolia*, foliis pinnatis lato-lanceolatis crenatis, floribus pedunculatis hermaphroditis hexandris, femineisque mixtis. *Linn. mant.* 251.

Filicifolia hemionitidi affinis. Pluk. alm. t. 36. f. 7.

Lonchitidis affinis arbor anomala folio alato, & pinnarum crenis fructifero. Sloan. cat. p. 16. h. 80.

Phyllanthus 1. Brown. jam. 188.

Descr. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosus.

Rami inordinati, teretiusculo-compressi.

Folia disticha, alterna, vix petiolata, lato-lanceolata, versus apicem crenata, utrinque glabra, rigidiuscula.

Flores conferti, pedunculati, polygami, hermaphroditi & feminei mixti.

Feminei semper terminales, longius pedicellati.

☿. *Cal.* 6-partitus, coloratus, purpureus.

Cor. nulla.

Filamenta 6. breviſſima. *Antheræ* rotundæ, depreſſæ, luteæ.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, ſtaminibus longior, 3-partitus. *Stigmata* reflexa, integra, obtuſa, lutea.

Capſula 3-locularis: *loculis* 2-valvibus, 2-ſpermis.

Semina ovata, inde plana.

♀. *Calyx* ut in hermaphrodito.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, 3-partitus. *Stigmata* 3-fida.

Rudimenta ſtaminum germini adglutinata.

Capſula ut in priori.

Incolit rupes calcareas maritimas Indiæ occidentalis.

Observationes.

Ill. *à* Linne auctoritate Cl. Brownei fiſus, *Xylophyllam* ad *Pentandriam trigyniam* retulit, cujus Claſſis genus minime eſſe poteſt. Flores in diverſis ſpeciebus variant *polygami* & *monoici*, *hexandri* & *triandri*. Numerus vero *triandrus* horum frequentior.

Charact. genericus emendatus.

☿. *Cal.* 6-partitus, coloratus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6-3. *Stigmata* lacera. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* gemina.

♂. ♀. Hermaphroditi.

Cha-

Charact. naturalis correctior.

Hermaphroditus.

CAL. *Per.* monophyllum, 6-partitum, coloratum. *Laciniæ* lanceolato-ovatæ, patentes.

COR. nulla, niſi calycem ſumas.

Nectarium: Glandulæ 6, circa germen depreſſæ.

STAM. *Filamenta* 3-6, breviſſima, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices l. didymæ 2-valves, majuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus* ſimplex l. 3. patuli. *Stigmata* 2-fida l. apice lacera.

PER. *Capſula* ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſulca. *Loculi* bivalves.

SEM. gemina in unoquoque loculo, ſubrotunda l. convexo-plana.

Mas.

CAL. ut in hermaphrodito.

Nectarium: Glandulæ 6 connatæ ad baſin ſtaminum.

STAM. *Filamenta* 3. baſi contigua, patentia. *Antheræ* didymæ.

Femina.

CAL. ut in Mare, ſed major.

Nectarium margo crenatus, germen cingens.

PIST. *Germen* ſubrotundum, 3-ſulcum. *Stylus* 3-fidus l. 3. diſtincti, reflexi. *Stigmata* 2-fida, l. lacera.

PER. *Capſula* 3-gona, 3-ſulca, ſub-3-cocca, 3-locularis, 6-valvis.

SEM. gemina in unoquoque loculamento.

Locus: Triandria Trigynia
poſt Phyllanthum.

Infloreſcentia: Folia crenis marginis florifera; *quæ ſola fere eſt differentia a* Phyllantho.

TURNERA. S. V. 296.

TURNERA *ulmifolia.* S. V. 296. 1.

T. e petiolis florens, foliis ſerratis. Brown. jam. 189.

Malva curaſſavica hirſutior, flore ſulphureo. Parad. Bat. pr.

TURNERA *Pumilea.* S. V. 297. 2.

DESCR. *Radix* ramoſa, filamentoſa.

Caulis herbaceus, 3-uncialis — $\frac{1}{2}$ pedalis, ramoſus, erectiuſculus, ſæpe decumbens, teres, hirſutus, ramis ſimplicibus, erectis.

Folia petiolata, alterna, diſtantia, lato-lanceolata, brevia, profunde ſerrata, nervoſa, hirſuta, verſus apices ramulorum conferta, patentia.

Petioli teretes, breves, hirſuti, terminales, floriferi.

Sti-

Stipulæ 2. lineares erectæ ad basin foliorum, intra quas flos sessilis, parvus, luteus, vix apertus.

Flores terminales, conferti, in centro foliorum.

Cal. corollifer, cum corolla connatus, basi tubulatus, 5-partitus; *laciniis* linearibus, acutis, corollæ adpressis, erectis, hirsutis.

Cor. 5-petala, decidua, ad basin tubi calycis unguibus inserta. *Ungues* lineares, longi, superne subrotundi, venosi, fulvi, limbo convoluto, unde corolla vix aperta.

Filamenta longitudine petalorum, e basi tubi, subulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, cæruleæ.

Germen ovatum. *Styli* 3. longitudine filamentorum. *Stigmata* ramosa.

Capsula unilocularis, 3-valvis, polysperma. *Valvulæ* ovatæ, acutæ, revolutæ.

Semina subrotunda, compressa, rugosa, brunnea.

Incolit campos sabulosos aridos Jamaicæ. ⊙ *Versus finem anni florens.*

TURNERA *Cistoides.* S. V. 296. 4.

DESCR. *Radix* indivisa, longa, erecta, alba, filamentosa.

Caulis subdivisus, erectus, semipedalis, teres, hirsutus; *ramis* alternis, patentibus.

Folia breviter petiolata, lineari-lanceolata, obtusiuscula, patentia, dentata l. serrata, nervosa, hispidula. *Bracteæ* nullæ.

Flores axillares, pedunculati, solitarii, nec in petiolis sessiles, lutei, parvi.

Pedunculi foliis breviores, teretes, filiformes, hirsuti.

Cal. corollifer; 5-fidus: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. *Petala* 5, unguiculata, contigua, rotundata, integra, leviter striata, patula, fulva.

Filamenta pet. dimidio breviora, e baſi corollæ, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ

Germen oblongum, ſub-3-gonum. *Styli* 3-divergentes. *Stigmata* penicilliformia.

Capſula ſubrotunda, 1-locularis, 3-valvis: *valvulis* ovatis, revolutis.

Semina minuta, ſubrotunda, ferruginea.

Incolit loca arida, ſterilia Jamaicæ. ⊙

Obs. *Piriqueta Aubl.* (*Burchardia. Schreb. Gen.*) eſt ſpecies hujus generis.

ALSINE. S. V. 298.

ALSINE *media.* S. V. 298. 1.

Obs. Flores in *India occidentalis* ſemper *triandri*, quales etiam in *Anglia* frequentiſſime occurrunt, ideoque omnino *Holoſtei* eſt ſpecies, cujus generi apte adjungitur:

HOLOSTEUM *Alſine*, foliis ovato-cordatis, caule laxo.

EVOLVOLUS. S. V. 299.

EVOLVOLUS *nummularius.* S. V. 299. 1.

Descr. *Radices* ſimplices, filiformes.

Caulis repens, ſubdiviſus; filiformis, hirtellus; *ramis* filiformibus, ſimplicibus, patulis, repentibus.

Folia petiolata, alterna, orbiculata, baſi & apice emarginata, nervoſa, pubeſcentia. *Petioli* ferrugineo-hirti.

Flo-

Flores breviter pedunculati, axillares, folitarii, parvi, albi; *pedunculis* brevibus.

Cal. 5-phyllus: *foliolis* lanceolatis, perfiftentibus.

Cor. rotato-plicata, 5-fida. *Laciniæ* ovatæ, crenulatæ.

Filamenta capillaria, longitudine dimidiæ corollæ, erecta. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Germen fubglobofum. *Styli* 3-4. capillares, patuli; *Stigmata* fimplicia.

Capfula fubglobofa, 3-4-valvis, 3-4-locularis.

Semina folitaria, fubrotunda, glabra, ferruginea.

Habitat vulgaris in campis aridis Indiæ occidentalis. ☉

ARALIA. S. V. 300.

ARALIA *arborea.* S. V. 300. 1.

DESCR. *Arbor l. Arbufcula: Trunco* 12-20-pedali, lævi, ramofo. *Rami* fuberecti, divifi, fragiles.

Folia petiolata, fimplicia, ovata, acuminata, fuperiora fere ternata, integra, l. leviter obfolete ferrata, nervofa, utrinque glabra.

Petioli longiufculi.

Racemi terminales, erecti, ftricti, pedunculis radiatis umbellatis, medio una l. duabus glandulis notatis, *umbellulis* terminatis.

Umbellulæ parvæ, pedunculis propriis numerofis (30) femipollicaribus unifloris.

Involucella umbellularum multidentata, fubglobofa, minuta.

Flores parvi, pallidi.

Cal. miuutiffime 5-dentatus, perfiftens.

Petala 5. ovata, acuta, feffilia, vix reflexa, decidua.

Filamenta ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, 2-fidæ.

Germen ſubrotundum, 5-gonum, inferum. *Styli* 5. breviſſimi, perſiſtentes, contigui. *Stigmata* acuta, ſimplicia.

Bacca 5-gona, ſubrotunda, coronata.

Semina 5. oblonga.

Habitat in ſylveſtribus montoſis Indiæ occidentalis.

Obs. Planta, quam deſcripſit Cel. Jacquin in *Amer. p. 88.* certe eſt eadem ſpecies, licet Ille *flores monogynos* tantum obſervavit; Styli enim ſub initio floreſcentiæ tam contigui ſunt, ut unicum omnino repræſentent, acu tamen facile ſeparantur.

BROMELIA. S. V. 313.

BROMELIA *Pinguin.* S. V. 313. 2.

Descr. *Acaulis.*

Radices craſſæ, numeroſæ, ſimplices.

Folia radicalia, longa, erecta, enſiformia, baſi latiora, excavata, poſtice convexa, margine dentato-aculeata, craſſa, ſucculenta, ſubſtantia filamentoſa.

Racemus (Thyrſus) e centro foliorum, illis brevior, compoſitus.

Racemuli compreſſi, ſparſi, multiflori, pruinoſi; *floribus* 4-ternis, ſubpedicellatis; *pedicellis* breviſſimis, 3-gonis, craſſis.

Cal. 3-gonus, ſuperus, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, pruinoſis.

Cor. Petala 3, ſanguinea, lanceolata, calyce longiora, erecta, apice patentia.

Nectarium nullum.

Fila-

Filamenta 6 receptaculo inserta, subulata, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, albidæ.

Germen inferum, 3-gonum. *Stylus* simplex, latus, longitudine staminum. *Stigma* 3-fidum, obtusum.

Bacca oblonga l. subrotunda, unilocularis, umbilicata.

Semina numerosa, oblonga.

Vulgaris in India occidentali, *vere florens; fructus maturescit Jun. & Julio.* ♃

Usus œconom. pro sepibus. Substantia filamentosa ad funes paranda, *Agaves* instar adhibetur.

Usus medic. Anthelminthicus pro infantibus: fructus cum *Saccharo* esus.

TILLANDSIA. S. V. 314.

TILLANDSIA *utriculata.* S. V. 314. 1.

T. parasitica major, foliis amplioribus attenuatis basi ventricosis, spica assurgenti compressa brachiata, floribus fere sessilibus. Brown. jam. 194. 4.

TILLANDSIA *monostachya.* S. V. 314. 7.

T. parasitica, foliis majoribus obtusis, spica assurgenti divisa squamosa. Brown. jam. 194.

TILLANDSIA *tenuifolia.* S. V. 314. 4.

Obs. Exclude *Jacq. amer. & pict.* quæ ad Tillandsiam flexuosam amandari debent. *Prodr. p.* 56.

TILLANDSIA *recurvata.* S. V. 314. 8.

DESCR. *Radices* filiformes, confertæ, albidæ.

Caules aggregati, ſimplices; l.

Folia caulem conſtituentia, baſi vaginantia, ut potius planta acaulis.

Vaginæ foliorum alternæ, ſemiamplexantes.

Folia filiformi-ſubulata, compreſſa, plano-convexa, ſubcanaliculata, apice recurva, pubeſcentia, ſquamis minutis cinereis quaſi farinoſa.

Pedunculi terminales e medio foliorum, filiformes, teretes, 2-3-pollicares.

Spatha diphylla, 2-flora. *Foliola* æqualia, lanceolato-acuminata, concava, erecta, farinoſa.

Flos unus ſeſſilis, alter pedunculatus intra ſpatham.

Spatha monophylla unicuique flori, vaginans, lanceolata, glabra, cinerea; florem includens.

Cal. 3-phyllus; *foliola* lanceolata, concava, glabra, fuſco-rubra.

Petala tria, lanceolata, cærulea, apice obtuſa, a calyce fere incluſa.

Filamenta 6, baſi corollæ inſerta, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Capſula longa, teres, ſubulata, 3-gona, 3-loc. 3-valvis: *valvulis* revolutis.

Semina numeroſa, pappoſa. (*Pappus* capillaris.)

Incolit arbores vetuſtas, ſemimortuas Jamaicæ. ♃

TILLANDSIA *uſneoides.* S. V. 314. 9.

Uſus œconom. pro ſtragulis.

TRA-

TRADESCANTIA. S. V. 314.

OBS. Hujus generis est COMMELINA *Zanonia* L. (vid. *Commelinam.*) *Prodr. p. 57.*

PONTEDERIA. S. V. 315.

PONTEDERIA *ovata.* S. V. 315. 1.

OBS. Est proprium genus *Monandriæ* classis, THALIÆ proximum, l. forte ejus species, a PONTEDERIA omnino separandum.

Charact. floris: *Calyx* 3-phyllus. *Petala* 3. æqualia tubo nectarii adnata. *Nectarium* monophyllum, *tubo* filiformi; *limbo* 4-partito. *Stamen* unicum. *Pistillum* unicum. *Capsula* 3-locularis. *Nuces* 3.

Folia ovata, petiolis floriferis.

Narukila. Rheed. mal. t. XI. p. 67. t. 34.

Incolit loca umbrosa humida Malabariæ & Cochinchinæ.

Descriptionem accuratissimam dedit, dum vixit, acutissimus Floræ Indiæ scrutator J. G. KOENIG, *cujus manuscripta Londini in Museo* Ill. BANKS *asservantur.*

Synonymon Brownei *in Spec. plant. l.* Syst. plant. 2. p. 13. *huc allatum, novæ est Speciei* Pontederiæ, *videl.* P. azureæ, Prodr. p. 57.

PONTEDERIA *hastata.* S. V. 316. S. pl. 2. p. 14.

OBS. Excludatur *Carimgola Rheed.*

PAN-

PANCRATIUM. S. V. 317.

PANCRATIUM *Caribæum.* S. V. 317. 3.

P. foliis compreſſis obtuſis, ſcapo nudo, floribus umbellatis. Brown. jam. 194.

CRINUM. S. V. 318.

CRINUM *africanum.* S. V. 319. 5.

Mauhlia africana. Dahl. obſ. bot. p. 26.

Obs. Liliacea a Crino diſtinctiſſima *Germine ſupero*, quæ proprium debet conſtituere genus, cujus erit

Character eſſentialis.

Corolla infera, *limbo* ſexpartito, *laciniis* æqualibus.

Locus: *Hexandria*, *Monogynia*, poſt *Pontederiam.*

AMARYLLIS. S. V. 319.

AMARYLLIS *Capenſis.* S. V. 319. 1.

Excludatur; eadem ac Hypoxis *ſtellata. l. c. p. 326.*

AMARYLLIS *Belladonna.* S. V. 320. 5.

Descr. *Folia* radicalia, 2-3-pedalia, baſi vaginarum inſtar compreſſa, a medio ad apicem latiora, lato-lanceolata, acuminata, apice obtuſo, plana, longitudinaliter nervoſa, craſſa, glabra.

Sca-

Scapus 2-3 pedalis, erectus, craſſus, teres, inanis, carnoſus, multiflorus.

Corollæ magnæ, cinnabarinæ, nutantes, 3-5-pedunculatæ.

Spatha diphylla: *Foliola* lato-lanceolata, amplectentia, colorata, ſtriata, marceſcentia, pedunculis breviora.

Corolla 6-petala: 3 exteriora ovato-lanceolata, 3 interiora lato-lanceolata, a medio reflexa, patentia, margine undulata, baſi conniventia in tubum trigonum.

Petala interiora fauce flavo-viridia.

Squamæ in fauce tubi adnatæ, lanceolatæ, ciliatæ, flavæ.

Filamenta a baſi ad medium tubi, petalis adnata, aſſurgentia, pallide rubra. *Antheræ* incumbentes, ovatæ, fulvæ.

Germen inferum, obovatum, 3-gonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, aſſurgens, 3-gonus. *Stigma* incraſſatum, 3-fidum, purpuraſcens.

Capſula oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Semina* membranacea, compreſſa.

Incolit colles umbroſos juxta rivos Indiæ occidentalis. *Hoſpitatur in hortis.*

AMARYLLIS *Reginæ.* S. pl. 2. p. 26.

OBS. Exclude *Herm. par. 194. c. ic.*

ALLIUM. S. V. 321.

ALLIUM *nigrum.* S. V. 323. 31.

A. multibulboſum. Jacq. Fl. auſt. 1. t. 10. S. V. 323. n. 37. *a* nigro *certe non diverſum.*

ALBU-

ALBUCA. S. V. 326.

Obs. Species hujus generis, *major*, *minor*, & *viſcoſa* pulchre illuſtratæ ſunt a Cl. Dryander in *Act. Stockh.*

ALBUCA *ſpiralis*, petalis interioribus apice fornicatis, foliis ſpiralibus. — Thunb. *act. Stockh.* 1786. 59. *t.* 2. *f.* 1. *S. V.* 326. 3.

ALBUCA *abyſſinica.* S. V. 326. 5.

A. alba. Lamark encycl. 1. p. 76.

HYPOXIS. S. V. 326.

HYPOXIS *decumbens.* S. V. 326. 2.

Descr. *Bulbus* ſubrotundus, carnoſus, fuſcus, radiculas e latere emittens.

Folia radicalia, baſi vaginantia, caulem brevem quaſi formantia, graminea, carinata, ſpithamæa, recurva, acuta, ſtriata, ſubpiloſa.

Pedunculi radicales e vaginis inter folia, juxta floreſcentiam breves, dein elongantur, filiformes; ancipites, pauciflori.

Spatha diphylla. *Foliola* parva, linearia, pubeſcentia.

Corolla 6-partita, perſiſtens. *Laciniæ 3 exteriores* lanceolatæ, acutæ, extus hirſutæ, perſiſtentes; *3 interiores* glabræ, luteæ, extus virideſcentes, marceſcentes.

Filamenta cum laciniis corollæ alternantia; 3 longiora, 3 breviora. *Antheræ* ſagittatæ, luteæ.

Ger-

Germen oblongum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, 3-gona, curva, hirta, corolla perſiſtente coronata, 3-locularis.

Semina numeroſa, ſubrotunda, rugoſa, atra.

Incolit campos arenoſos montium Jamaicæ.

LEONTICE. S. V. 332.

LEONTICE *Leontopetaloides.* S. V. 332. 4.

Obs. Omnino eliminetur, eadem cum Tacca *pinnatifida* planta. l. c. p. 455.

CONVALLARIA. S. V. 334.

CONVALLARIA *japonica.* S. V. 334. 2.

Kæmpf. amœn. 824. c. f.

HYACINTHUS. S. V. 335.

HYACINTHUS *lanatus.* S. V. 336. 16.

Obs. Ad *Hyacinthum* non referri debet, novum vero genus conſtituit, charactere eſſentiali:

Corolla ſupera 6-fida, extus lanata.

Locus: poſt Hemerocallem.

PHOR-

PHORMIUM. S. V. 336.

PHORMIUM *orchioides.* S. V. 336. 2.

aloides. S. V. 336. 3.

Obs. Forte potius Lachenaliæ ſpecies ſunt.

AGAVE. S. V. 338.

AGAVE *americana.* S. V. 338. 1.

A. foliis ſubcompreſſis mucronatis, ad margines ſpinoſo-dentatis; ſcapo valido aſſurgenti, racemo ſpatioſo ramoſo. Brown. jam. 199.

AGAVE *virginica.* S. V. 338. 3.

Obs. Exclude *Amœn. acad. 3. p. 22.*

ACHRAS. S. V. 341.

ACHRAS *Sapota.* S. V. 342. 2.

Descr. *Arbor: Trunco* mediocri, glabro, lacteſcente, cortice cinereo.

Folia in ramulis fere terminalia, petiolata, ſparſa, oblonga baſi & apice attenuata, integra, membranaceo-rigidiuſcula, pulchre nervoſa, venoſa, glabra, læte virentia.

Pedunculi axillari-terminales, longitudine petiolorum, deflexi, craſſiuſculi, uniflori.

Cal. 6-phyllus. *Foliola 3. exteriora* cinerea, *3 interiora* pallida, omnia ovata, convexa, incumbentia.

Cor.

Cor. alba ſubclauſa. *Tubus* brevis, ovatus. *Limbus* quaſi duplex. *Exterior* 6-fidus: *laciniæ* convexæ, latiores erectæ; *interior l. Nectarium: Foliola* 6 inter exteriora inſertæ, minora, concava, ex apice ad medium 3-partita, erecta, acuminata.

Filamenta 6. brevia inter lacinias exteriores & interiores medio tubo inſerta, curva. *Antheræ* erectæ, acutæ.

Germen ovatum, depreſſum, polygonum, ferrugineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca mollis ſubrotunda, magnitudine mali minoris, multilocularis (6-12): *loculis* polyſpermis.

Semina hilo marginali, oblonga, compreſſa, nitida, atra.

Semina plura ſæpiſſime deſunt ubi culta.

ACHRAS *ſalicifolia.* S. V. 342. 4.

Obs. Fructu & numero ab Achrade diſtincta, una cum pluribus ſpeciebus novum mihi eſt genus, ſcilicet

BUMELIA. *Prodr. p. 49.*

Character eſſentialis.

Cor. 5-fida. *Nectario* 5-phyllo. *Drupa* 1-ſperma.

Locus in *Pentandria, Monogynia*, pone *Sideroxylon.*

BURSERA. S. V. 342.

Character eſſentialis correctus.

Polygama.

☿. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* carnoſa, 3-valvis, 1-ſperma.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10 ÷ (5-8.)

Charact. genericus emendatus.

Hermaphroditus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minutum, 3-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patentia, integra, decidua.

STAM. *Filamenta 6.* ſubulata, erecta, circa baſin germinis adfixa. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis craſſus, apice 3-fidus. *Stigmata* breviſſima, ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, obovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM.

Sem. baccata, folitaria, (plerumque unicum,) compreffa.

Obs. Veftigia obfoleta duorum loculorum; femen unicum totam capfulam occupat.

Mas in diverfa arbore.

Cal. *Perianth.* 5-dentatum, minutum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, reflexa, marcefcentia.

Stam. *Filamenta* 5-8-10, circa planum medium fubconvexum pofita, petalis vix breviora, fubulata. *Antheræ* oblongæ 2-loculares.

Pist. Rudimentum. *Germen* nullum. *Stylus* 3-fidus, caducus l. nullus.

BURSERA *gummifera.* S. V. 342. Syft. pl. 2. 105.

Obs. Exclude *Mat. med.* 96.

Adde: *Betula americana, bacca 3-quetra, odore terebinthi.* Petiv.

Descr. *Arbor: Trunco* præalto, erectiffimo, tereti, glaberrimo; *cortice* livido, nitente. *Rami* terminales, glabri, horizontales. — *Ramuli* ferrugineo-villofi.

Folia pinnata. *Petioli* univerfales teretes, villofi; *partiales* compreffi, canaliculati, infra villofi. *Foliola* 4-6, præter terminale, ovata, acumine brevi, integra, venofa, glabra.

Racemi axillari-terminales, petiolis univerfalibus breviores, erecti, multiflori, pubefcentes; *pedicellis* alternis, brevibus, unifloris.

Flores parvi, albi.

Arbores mafculæ huic fimiles; fed *racemi* floribus copiofioribus, confertis, vix majoribus.

Capfula (hermaphr.) rubra, drupam mentiens.

Incolit campos Indiæ occidentalis.

Floret Majo — Julio.

Gallis amer. Gommier Blanc. Apud quos Infufum gemmarum & foliolorum tenerum in morbis pectoris valde laudatur.

Anglis Jam. Birch.

PRINOS. S. V. 342.

PRINOS *glaber.* S. pl. 2. p. 105.

OBS. Exclude fynonyma *Milleri* & *Catesbæi.*

LORANTHUS. S. V. 343.

LORANTHUS *americanus*, racemis fubramofis cymofis, floribus nutantibus, foliis ovatis difformibus. S. V. 343. 5.

DESCR. *Frutex* parafiticus, ramofus.

Rami fubdivifi, foliofi, glabri, pallide virides, fragiles.

Folia petiolata, oppofita, difformia, ovata, integra, fubcoriacea, nervofa, pallida.

Petioli breves, compreffi, glabri.

Racemi fubdivifi, terminales, cymas mentientes, ramulis trigonis, *pedicellis* ultimis trifidis, unifloris. *Flores* rubri.

Calyx duplex. Inferior: indivifus, urceolatus, parvus; *fuperior:* marginis germinis, integer.

Peta-

Petala 6, longiſſima, inferne contigua, ſuperne patentia, revoluta, rubra; inexplicata, corollam leviter incurvam formantia.

Filamenta 6. petalis ſupra medium affixa, filiformia, purpurea. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Bacca ovata, monoſperma.

Paraſitica in arboribus maritimis Jamaicæ. ♄

LORANTHUS *occidentalis.* S. V. 343. 6

Viſcum latioribus & ſubrotundis foliis, flore purpureo. Sloan. hiſt. 2. 92. t. 200. f. 2.

Scurrula 2. Brown. jam. 197.

DESCR. *Frutex* paraſiticus.

Rami divaricati, ſubdiviſi, laxi, teretes, ſcabri, fragiles.

Folia majora, petiolata, oppoſita, ovato-ſubrotunda, marginata, patentia, ſuperne nervoſa, glabra, ſucculenta, dilute viridia.

Petioli breves.

Racemi axillares, ſolitarii, ſimplices, erecti, foliis breviores, teretiuſculi; *pedunculis* breviſſimis, craſſis, floribus ſeſſilibus, minutis, atropurpuraſcentibus.

Calyx ſuperus, minutus, indiviſus, viridis.

Petala 6, baſi fere connata: 3 paullo breviora erecta, acuta.

Filamenta 6, petalis in medio inſidentia, breviora. *Antheræ* tres, ovatæ, luteæ, fertiles; tres ſteriles, lateribus quaſi excavatæ pro fertilibus.

Germen inferum ſubrotundum, calyce tectum & marginatum. *Stylus* petalorum longitudine. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca ſubrotunda, viſcoſa, monoſperma.

Habitat in arboribus Indiæ occidentalis. ♄

Obs. An L. ſpicatus Jacq. ab *occidentali L. diverſus?* Folia, infloreſcentia, flores vix diſcrepant, nec non figura *Sloanei, ſpicato (Jacq. am. t. 68.)* haud abſimilis.

HILLIA. S. V. 344.

Char. eſſentialis correctior.

Calyx duplex: inferus 6-phyllus. *Corolla* longiſſima, contorta. *Capſula* bilocularis, bivalvis, coronata. *Semina* pappoſa.

Char. naturalis emendatus.

Cal. *Perianthium* duplex.

Inferum 6-phyllum. *Foliola* oppoſita, inæqualia, oblonga, integra: *duo* interiora minora, germen amplectentia, decidua, colorata.

Superum 2-4-phyllum: *Foliola* lanceolata, acuta, erecta, perſiſtentia.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, cylindricus, ſtriatus, limbum verſus ventricoſus. *Limbus* ſexfidus: *laciniæ* longæ reflexæ, contortæ, margine revolutæ.

Stam. *Filamenta* 6. breviſſima, infra limbum tubo ventricoſo inſerta. *Antheræ* oblongæ, biloculares, infra faucem.

Pist.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, ſub-6-gonum. *Stylus* filiformis, craſſus, longitudine tubi. *Stigma* incraſſatum, compreſſum, bifidum.

PER. *Capſula* elongata, angulata, bilocularis, in duas valvulas longitudinaliter dehiſcens, polyſperma, foliolis calyc. ſup. coronata.

SEM. numeroſa, pappoſa, *receptaculo* lineari undique adfixa. *Pappus* capillaris.

OBS. HILLIA *tetrandra (prodr. p.58.)* ſextam & quintam partem numeri demit.

Ordo natural. XXX. Contortæ *inter* Gardeniam & *Cerberam.*

HILLIA *longiflora*, corollis 6-fidis, laciniis lanceolatis, revolutis; foliis ovatis acutis. *Tab. V. fig. I.*

H. paraſitica. S. V. 344. Jacq. am. 96. t. 66. mala.

DESCR. *Frutex* caule orgyali, adſcendens, ramoſus, laxus, glaber, fragilis; cortice cinereo nitente. *Rami* ſimplices, folioſi, teretes, glabri, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, patentia, ovata cum brevi acumine, integra, vix nervoſa, avenia, glaberrima, rigidiuſcula.

Petioli teretes, glabri.

Flores terminales, ſeſſiles, ſolitarii, longiſſimi, albi, odoratiſſimi.

Cal. ſuperus 2- rarius 4-phyllus. *Foliola* perſiſtentia. *Inferus* 4-6-phyllus, *foliolis* inæqualibus, coloratis deciduis.

Cor. tubo 3-4-pollicari; *limbo* 6-fido contorto: *laciniis* uncialibus, revolutis, reflexis.

Filamenta 6 ſub limbo breviſſima. *Antheræ* oblongæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stigma* incraſſatum, bifidum, glutinoſum, ſaturate viride.

Capſula 1-2-pollicaris, leviter 6-gona, ſulcata, 2-locularis, 2-valvis.

Semina numeroſa, parva, oblonga, acuminata, pappoſa, *receptaculo* lineari adfixa. *Pappus* ; loſus.

Incolit fruticeta humida montium Jamaicæ, *non paraſitica, licet radicibus inter ligna muſcoſa & vetuſta reptantibus.* ♄

Floret æſtate.

CANARINA. S. V. 344.

OBS. Eſt eadem planta ac CAMPANULA *Canarienſis. S. veg. 209. n. 44.*

PEPLIS. S. V. 345.

PEPLIS *tetrandra.* S. V. 345. 2. *Tab. I. fig. II.*

OBS. Corolla, fructus, numerus & habitus, affinitatem cum PEPLI negant; ſed ad HEDYOTIDEM potius referri debet, a cujus ſpecie *pumila* facie non multum abludit.

HEDYOTIS *tuberoſa*, foliis ſubſeſſilibus cordato-ovatis, ſummis quaternis, floribus terminalibus.

DESCR.

DESCR. *Radix* tuberoſa; tubera globularia, diſtincta.

Caulis pollicaris, ſubdiviſus, divaricatus, teres. *Stipulæ* parvæ, vaginantes, acuminatæ.

Folia ſubſeſſilia, ſumma 4-terna, ovato-cordata, ſubſpathulata, integra, ſuperne hiſpidula, infra glabra.

Flores terminales, pedunculati, capitis aciculæ magnitudine. *Pedunculi* breves, uniflori.

Perianthium 4-5-fidum, ſuperum: *laciniæ* biſidæ, (quaſi calyx 8-10-dentatus) perſiſtentes.

Corolla monopetala, ovata, calyce vix longior, 4-partita, *laciniis* obtuſis, erectis.

Filamenta 4, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, minutæ in diviſuris corollæ occultatæ.

Germen didymum. *Stylus* ad baſin fere biſidus. *Stigmata* ſubulata.

Capſula didyma, globoſa, bilocularis, calyce cincta & coronata, ſuperne in 4-valvulas dehiſcens.

Semina 2. in unoquoque loculo, orbiculata, valvulis tecta.

Habitat in umbroſis ſiccis ad radices montium arborumque Indiæ occidentalis. ⊙

PETIVERIA. S. V. 350.

OBS. Character genericus in ſcriptis LINNÆI expoſitus, erroneus eſt; *Monogyna* videtur planta, & ad *Heptandriam* potius transferenda.

Charact. eſſentialis.

Calyx 4-phyllus. *Cor.* o. *Piſt.* laterale. *Semen* unicum, apice ariſtis reflexis. *Tab. X. fig. III.*

Locus. *Heptandria, Monogynia* ante *Trientalem.*

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* linearia, obtusa, æqualia, patentia, persistentia, albida.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (6-8) inæqualia; 4 breviora, 3 longitudine calycis, basi foliorum insidentia, subulata, conniventia, persistentia. *Antheræ* erectæ, lineari-sagittatæ, apice 2-fidæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, emarginatum. *Stylus* brevissimus, lateralis, germini in sulco longitudinali versus interiora insidens. *Stigma* penicilliforme.

PER. *Semen* oblongum, compressum, superne latius, emarginatum, lateribus apice armatis glochidibus l. aristis 4. reflexis, rigidis, acutis, fere æqualibus; uniloculare.

OBS. Numerus staminum a 6 ad 8 variat: septenarius vero vulgatissimus.

PETIVERIA *alliacea*. S. V. 350. 1.

DESCR. Planta *herbacea.*

Caulis erectus, 1-2-pedalis, ramosus, inferne suffrutescens, teretiusculus, striatus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, margine obtuse cartilagineo-serrata, nervosa, utrinque glabra l. subinde pubescentia.

Spi-

Spicæ terminales, longiſſimæ, erectiuſculæ, filiformes, *floribus* alternis ſparſis, ſubſeſſilibus, albidis.

Foliola calycis ſub floreſcentia petala mentiuntur, albida, perſiſtentia.

Filamenta perſiſtentia, poſt florem rigida, ſetarum inſtar ſemen circumſidentia.

Stigma (oculo armato) laciniis capillaribus albis l. purpuraſcentibus.

Hamuli l. Ariſtæ quibus fructus inſtruitur, fructificatione peracta rigideſcunt, atque antea adpreſſæ, jamjam patentiores fiunt, veſtibusque adhærentes diſſeminantur.

Tota herba odorem alliaceum volatilem fortiter ſpirat, a beſtiis ſæpe eſa, lactem vaccis inquinans.

Contra Cephalalgiam, capiti l. naſo admota, apud Domingenſes in uſu eſt.

Habitat vulgaris in ſepibus & fruticetis aridis Indiæ occidentalis. ⊙

PETIVERIA *octandra.* S. V. 350. 2.

Obs. Eſt eadem ſpecies cum præcedenti, cui non raro in una eademque ſpica *flores octandros* eſſe obſervavi: de cætero, *ſtamina ſemper inæqualia & color ſtigmatis* ſæpiſſime variat, ideoque ut ſpecies diſtincta, eliminanda.

ALISMA. S. V. 350.

ALISMA *Cordifolia.* S. V. 350. 4.

A foliis lunulato-ſagittatis venoſis — Brown. jam. 204.

Descr. *Acaulis* herbacea.

Radices faſciculatæ, ſimplices, longæ, albæ.

Folia

Folia petiolata, radicalia, cordato-oblonga, obtusa, integra, 5-7-nervia, venosa, utrinque glabra.

Petioli longissimi, pedales, 3-quetri, erecti, glabri, basi membranaceo-vaginantes.

Scapus radicalis, erectus, 1-3-pedalis, 3-queter, striatus, versus apicem verticillatus; *verticillis* 5-6, *pedunculis* pedicellisque ternis, ultimis unifloris, omnibus 3-quetris.

Foliola lanceolata, ad basin pedunculorum & pedicellorum, reflexa.

Flores albi, magnitudine SAGITTARIÆ.

Cal. 3-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, patentia.

Petala 3. oblonga, acuta, planiuscula, integra, decidua, alba, foliolis calycinis vix majora.

Filamenta 12-15 brevia. *Antheræ* incurvæ, acutæ, minutæ, luteæ.

Germina oblonga, congesta in formam globularem.

Styli numerosissimi, subulati. *Stigmata* simplicia, acuta, viridia.

Capsulæ plurimæ, acuminatæ, monospermæ.

Crescit in aquosis limosis Jamaicæ. ♃ *Floret Dec. Jan.*

AESCULUS. S. V. 352.

AESCULUS *Pavia*. S. V. 352. 2.

DESCR. *Arbor: Trunco* minori, inermi, ramis subdivisis, divergentibus.

Folia petiolata, opposita, digitata. *Foliola* cuneata, ovato-lanceolata, nervosa, serrata, utrinque glabra.

Petioli longi, basi crassiores, teretes, sanguinei.

Flores subumbellati, terminales, pedunculati, subnutantes (*6-8*) *Æ. Hippocastani* dimidio minores;

res; hermaphroditi & masculi in distinctis individuis; sanguinei.

Pedunculus communis brevis, crassus, teres, coloratus; *pedicellis* brevibus.

♂. *Cal.* tubulatus, longus, cylindricus, 5-fidus. *Laciniæ* ovatæ, coloratæ.

Corolla inæqualis, 4-petala.

Petala 2 unguiculata, erecta, spathulata, convexa, venosa, *limbo* undulato; 2 superiora, cæteris longiora, unguiculata, erecta, patentia, *limbo* rotundato, ciliato, ad latera inferne albo-tomentosa. *Ungues* croceo-lutei.

Filamenta 6, inæqualia, basi contigua, longitudine corollæ, versus superiora inclinata, subulata, pubescentia. *Antheræ* ovatæ, verticales, purpureæ.

Germen oblongum, tomentosum, abortiens. *Stylus & Stigma* o.

Obs. Flores masculos tantum vidi.

OENOTHERA. S. V. 358.

Char. essentialis correctior.

Cal. 4-fidus, tubulatus. *Petala* 4. *Capsula* 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* nuda.

OENOTHERA *octovalvis.* S. pl. 2. 148.

Obs. Est vera species Jussieuæ *floribus octandris*, quia caret *Tubo calycis Oenotheræ*; ideoque appellanda:

JUS-

JUSSIEUA *octovalvis*, erecta, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis, capsulis multivalvibus, foliis lanceolatis.

Oenothera octovalvis — Jacq. am. 102. t. 70. Plum. ic. 175. 1.

Oenothera assurgens, glabra, foliis lanceolatis alternis, integerrimis, floribus solitariis alaribus. Brown. jam. 208. n. 1.

Caulis ramis erectiusculis, tetragonis, pubescentibus.

Folia alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, integra, subtus margine punctata, nervosa, pubescentia. *Petioli* breves. *Foliola* in axillis, ovata, minuta.

Flores breviter pedunculati, axillares, solitarii, magni, lutei.

Calyx superus, sessilis, 4-phyllus. *Foliola* ovato-acuminata, pubescentia.

Petala 4, fol. calycin. 3-plo majora, distantia, obovata l. ovata, obtusa, patula, decidua.

Filamenta 8, stylo ad medium adpressa, longitudine pistilli, subulata. *Antherae* ovatae, incumbentes, bivalves.

Germen inferum, tereti-4-gonum, basi attenuatum, paullum curvum. *Stylus* crassus. *Stigma* sphaerico-capitatum.

Capsula (pedicellata) longa, basi acuminata, retusa, coronata foliolis calyc. persistentibus; 4-locularis, 4-8-valvis.

Semina plurima, subrotunda. *Recept.* 4-gonum.

Incolit humida, aquosa Indiae occidentalis. ☉

OENOTHERA *hirta*. S. pl. 12. 2. 148.

Obs. Eadem ratione determinanda:

JUS-

JUSSIEUA *hirta*, erecta, hirſuta, floribus 4-petalis 8-dris; foliis ovatis acuminatis, ſubtus hirtis.

Oenothera aſſurgens hirſuta floribus ſolitariis. Brown. jam. 208. 2.

COMBRETUM. S. V. 359.

COMBRETUM *laxum*. S. V. 359. 1.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, ramoſus.

Rami brachiati, ramulis apice compreſſiuſculis fuſco-ferrugineis pubeſcentibus.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, magna, integra, nervoſa, glabra.

Flores racemoſo-ſpicati.

Pedunculus communis axillaris, in ramis terminalibus, erectus, teres, ferrugineo-pubeſcens.

Racemuli oppoſiti, patentes, multiflori, pedicellis florum breviſſimis, unifloris.

Cal. cyathiformis, 4-gonus, intus villoſus, coloratus.

Petala 4. unguibus breviſſimis, angulis calycis inſerta, ovata, patentia, albo-luteſcentia.

Filamenta 8, calyce duplo longiora, e fundo ejusdem. *Antheræ* ovatæ, minutæ.

Germen ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſubulato-filiformis. *Stigma* ſimplex.

Capſula oblonga, 4-gona, 4-alata, 1-locularis !.

Semen tetragonum, angulis membranaceis rubris 1-loculare.

Habi-

Habitat in fruticetis declivitatum Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Variat foliis *angustioribus*, *ovato-lanceolatis*.

COMBRETUM *secundum*. S. V. 359. 2.

Obs. Est *Combretum laxum* Aubl. guian. 351. t. 37.

ALLOPHYLUS. S. V. 360.

Obs. Characteri hujus generis conveniunt flores Rhois *Cominiæ* & *Cobbe* L. — vid. obs. in *Rhoï*.

Aporetica *Forst. gen.* huc etiam referri debet. *Rhoi Cobbe* simillima.

MELICOCCA. S. V. 360.

Obs. Est *polygama*, *floribus masculis* & *hermaphroditis in diversis* arboribus.

Charact. essentialis correct.

☿. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 4. tandem reflexa. *Stigma* subpeltatum, 3-angulare. *Drupa* corticosa.

♂. *Cal. Cor.* hermaphroditi. *Stam.* 8. basi contigua.

Charact.

Charact. naturalis.

Hermaphroditi.

CAL. *Perianthium* 4-partitum. *Foliola* ovata, acuta, concava, patentia.

COR. *Petala* 4. laciniis corollæ majora, oblonga, obtuſa, patentia, dein reflexa.

Nectarium: annulus carnoſus cingens germen, cujus margine inſeruntur:

STAM. *Filamenta* 8. ſubulata, piſtillo breviora, reflexa. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuſe 4-gonum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* ſubpeltatum, 3-angulare, lateribus erectis.

PER. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, vix acuminata.

SEM. *Nux* ſubrotunda, coriacea, glabra, baccata. *Nucleus* ejusdem formæ, in duas partes diviſibilis.

Maſculi in diverſa arbore.

CAL. COR. ut in hermaphroditis.

Nectarium: umbo carnoſus, cui adfixa:

STAM. *Filamenta* octo, baſi centro approximata, corolla longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares.

PIST. *Germinis* rudimentum.

MELICOCCA *bijuga.* S. V. 360.

Descr. *Arbor: Trunco* mediocri, inermi.

Rami patentes.

Folia pinnata, 2-juga.

Petiolus communis, elongatus, teretiusculus, inter foliola compressus, rarius alatus.

Foliola l. pinnæ duo paria, subsessilia, l. brevissime petiolata, ovata, basi & apice acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, subconsistentia, læte viridia.

Racemi compositi, terminales; ramulis alternis, simplicibus, erectis, multifloris.

Flores masculi copiosiores, decidui, magis flavi; hermaphroditi vix majores.

Nectarium luteum. *Antheræ* luteæ.

Drupæ nucis moschatæ duplo majores, cortice tenui subfragili, nucem consistentia gelatinosa acido-dulci (*vitello ovi haud absimili*) indutam, tegente.

Nuces interdum binæ.

Incolit sylvas Americæ calidioris.

Hospitatur in hortis Ind. orientalis. ♄

Arbores masculæ frequentiores.

Floret mense Aprili. *Fructus maturi sub media æstate.*

Vulgo appellatur apud Anglos amer. Genip-Tree.

GUAREA. S. V. 360.

GUAREA *Trichilioides.* S. pl. 2. 157.

Obs. Exclude *Trichiliam Brown. jam. 279.* Huc vero pertinent:

Elu-

Elutheria arborea, foliis majoribus ovatis, oppositis, petiolis brevibus subtumidis ganglionosis. Brown. jam. 369. 7.

Lauro affinis arbor, foliis latioribus ex adverso sitis, ligno moschum olente. Sloan. cat. 137. h. 2. t. 170. f. 1.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, lævi.

Rami patentes, ferrugineo-cinerei, ramulis laxis.

Folia pinnata absque impari.

Petioli universales, alterni, longiusculi, teretes, glabri, cinerei.

Pinnæ 2-4-jugæ, petiolatæ, lanceolato-ovatæ, obtusæ, integræ, nervosæ, glabræ.

Petioli partiales, breves, crassi, teretes.

Racemi longi (*pedales*) axillares, subdivisi, laxi, *ramulis* multifloris, *pedunculis* brevissimis.

Cal. fere 4-gonus, minutus, 4-fidus; *laciniis* obtusis, patentibus.

Petala 4. lanceolata, obtusa, patentia.

Nectarium cylindricum, longitudine petalorum, fauce contractius.

Stam. Filamenta nulla. *Antheræ* 8. margini interiori nectarii insertæ, ovatæ.

Germen subrotundum, brevissime pedicellatum. *Stylus* subulatus, crassus, longitudine nectarii. *Stigma* 4-gonum, depressum.

Capsula subrotunda, magna, subsessilis, 4-sulcata, 4-locularis, 4-valvis, (in 4 partes dehiscens) — substantia interna suberosa.

Semina 4. solitaria, oblonga, arillo coccineo.

Incolit sylvas adque rivos Indiæ occidentalis. ♄

Floret Jan. & Febr.

Rami fracti, cortex, & flores moschum olent.

Angl. Jamaicens. Alligator — Musk-wood.
Gall. Doming. Bois rouge.

AMYRIS. S. V. 361.

AMYRIS *maritima.* S. V. 361. 3.

Baccifera 3-folia racemosa, flosculis albis tetrapetalis, fructu nigro monopyreno fœtido. Sloan. cat. 170. h. 2. 101. Raj. h. t. 3. 60.

Descr. *Frutex* l. arbuscula.

Caulis ramosus, scaber, cinereus.

Folia petiolata, ternata. *Foliola* petiolata, subrotundo-elliptica cum brevi acumine, interdum obtusa, crenata, patentia, nervosa, utrinque glabra, punctis pellucidis perforata.

Petioli, petiolulique teretes.

Racemi compositi, cymosi, ramulis oppositis multifloris.

Flores conferti cymam mentientes, albi, odoratissimi.

Cal. 4-dentatus, minimus.

Petala 4. breviter unguiculata, ovata, concava, integra, patentia.

Filamenta 8. subulata, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum, 4-gonum.

Bacca drupacea, magnitudine piperis nigri, subrotunda, 1-sperma, matura nigra.

Nux globosa, fragilis. *Nucleus* albus.

Obs. An Amyris *sylvatica* distincta species? Variat enim maritima, pro differentia loci & soli, magnitudine omnium partium.

Pro-

Provenit in fruticetis ſteriliſſimis, ſolo calcareo rupeſtri, prope mare, nec non in montibus interioribus Jamaicæ, Hiſpaniolæ & Cubæ. ♄

Floret a Junio in Sept.

AMYRIS *balſamifera.* S. pl. 2. 159.

OBS. Species ulterius examinanda; rara arbor in ſylvis & mihi non viſa.

Excludi debet ſynonymon Sloan. h. 2. p. 24. & fig. t. 168. 4. Raj. d. 88. quæ FAGARÆ *acuminatæ (prodr. p. 33.)* ſunt, indicante ſpecimine in *Muſeo Britannico* & *herb. Sloanei* ſervato.

XIMENIA. S. V. 361.

XIMENIA *americana.* S. V. 361. 1.

DESCR. *Arbor & frutex.*

Truncus, ramique læves. *Ramuli* ſpinoſi, teretes, ſtriati.

Folia alternatim (2-3) conferta, petiolata, ovata, rarius emarginata, integra, nervoſa, utrinque glabra.

Petioli teretiuſculi, ſuperne plani, glabri.

Spinæ laterales, ad exortum petiolorum erectæ, petiolis longiores, craſſiuſculæ, ſubulatæ, raræ.

Pedunculi axillares l. ex tuberculo petiolorum, illis breviores, deflexi, teretes, 3-5-flori; *pedicellis* unifloris.

Cal. 4-gonus, 4-dentatus, minutus, patens.

Petala 4 lanceolata, baſi conniventia, reflexa, a baſi verſus apicem interne hirſuta, pallida, extus glabra.

Filamenta 8, petalis breviora, filiformia. *Antheræ* lineares, in barba petalorum reconditæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Drupa (niali minoris magnitudine), ſubrotunda, monoſperma, matura lutea.

Nux ſphærica. *Nucleus* albus.

Habitat ad littora ſaxoſa Hiſpaniolæ. *Floret Julio.*

DODONÆA. S. V. 362.

DODONÆA *anguſtifolia.* S. V. 362. 2.

Descr. *Frutex. Caulis* 3-4-pedalis, erectus, ramoſus, lævis; *ramis* ſubdiviſis, ſtrictus; *ramulis* compreſſis, angulatis, *cortice* ferrugineo.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-linearia, obtuſiuſcula, integra, margine revoluta, nervoſa, utrinque glabra, rigida.

Petioli breves, angulati.

Racemi terminales, breves, floribus pedunculatis, numeroſis, congeſtis, luteo-viridibus, polygamis.

Flores maſculi in diverſo frutice.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* oblonga, obtuſa, concava, patula. *Cor.* nulla.

Filamenta 8. breviſſima, ut fere nulla. *Antheræ* filamentis longiores, ovatæ, luteæ.

Piſtilli rudimentum in medio.

Hermaphrod. l. femina in diſtincto individuo.

Cal. & Cor. ut in maſculo.

Filamenta 8. *Antheræ* minutæ, albidæ, ſteriles.

Germen ſubrotundum, 3-gonum. *Stylus* longus, calyce 4-plo longior, tereti-angulatus, apice trifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Ger-

Germen ſuccreſcens argute 3-gonum in *Capſulam* 3-alatam, 3-locularem abit.

Alæ membranaceæ, albidæ.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſiuſcula.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄

DODONÆA *viſcoſa.* l. c. n. 1.

Obs. Variat interdum ſtaminibus 6.

Creſcit plerumque ad littora arida petroſa Indiæ occidentalis. ♄

WEINMANNIA. S. V. 375.

WEINMANNIA *glabra.*

Obs. Planta *Brownei* certe diſtincta; differt enim ramulis, *foliis pagina inferiore*, racemisque *hirſutis*, alis petiolorum *cordato-ovatis*, *floribus minoribus*, ſtylis *brevioribus acuminatis* &c. Charactere ſequenti ſpecifico diſtinguitur:

W. hirta, *foliis pinnatis*, *foliolis ovatis ſerrato-crenatis*, *ſubtus racemisque hirſutis.* Prodr. p. 64.

Deſcriptio *W. glabræ in Syſt. Veg. l. c.* data, bona, cui tantum addere lubet, magnitudinem a ſtatura Fruticis ad Arboris 40 pedum variare.

PAULLINIA. S. V. 379.

PAULLINIA *Curaſſavica.* S. V. 380. 8.

P. ſarmentoſa, foliis ternato-ternatis ad apices crenatis: infimis minoribus, quandoque tantum auritis. Brown. jam. 212.

OBSERVATIONES.

SERIANÆ a CURURU *Plum.* fructu valde distinctæ, ut non incommode duo genera constituere queant:

SERIANIS enim est Capsula *magna*, *3-gona*, *l. 3-quetra*, *3-locularis*, *3-valvis*.

CURURU: Capsulæ *potius tres*, *medio connatæ*, *separabiles*, *semina apice gerentes*, *inferne alatæ*.

CARDIOSPERMUM. S. V. 380.

CARDIOSPERMUM *Halicacabum*.

C. scandens, *foliis ternato-ternatis*, *acuminatis*, *serratis.* Brown. jam. 213.

Pisum vesicarium, *fructu nigro alba macula notato.* Sloan. h. 1. p. 238.

SAPINDUS. S. V. 380.

SAPINDUS *Saponaria*. S. V. l. c. n. 1.

S. foliis oblongis, *vix petiolatis*, *per costam ample alatam dispositis.* Brown. jam. 206.

LAURUS. S. V. 383.

LAURUS *Chloroxylon*. S. V. l. c. n. 5.

Grossulariæ fructu arbor non spinosa, *malabathri folio maximo glabro & splendente.* Sloan. cat. j. 165. h. 2. p. 85. tab. 197. f. 1. — Raj. h. 3. p. 26.

LAURUS *Persea*. S. V. l. c. n. 10.

DESCR.

DESCR. *Arbor* 15-20-pedalis.

Rami erecti, fragiles.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, acuminata, integra, conſiſtentia, utrinque glabra, perennantia.

Flores racemoſo-cymoſi, viridiuſculi.

Calyx corollinus, 6-partitus, viridis, hirſutus.

Filamenta 9 longitudine calycis; *6 exteriora, 3 interiora. Antheræ* oblongæ, 4-loculares, (duobus loculis utroque latere, quorum opercula erecta perſiſtunt, quaſi cornicula.)

Glandulæ 9 pedicellatæ, globoſæ, inter filamenta prope baſin inſertæ.

Germen ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longit. ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa maxima, calyce libera, pyriformis, carnoſa, matura mollis, cortice coriaceo tecta; 1-ſperma. *Nucleus* ovatus rugoſus, cute membranacea involutus.

Culta ubique in America calidiori, *fructu eduli, omnibus quadrupedibus gratiſſimo.*

OBS. Numerus ſtaminum *enneandrus* ubique occurrit, ſtamina tamen huic 6. attribuit MILLER.

TINUS. S. V. 384.

OBS. Ill. *à* LINNE, charactere BROWNEI, ut videtur, deceptus, novum genus hujus nomine concinnavit, quod vero ſpecies eſt *Clethræ*, indicante *flore 5-petalo*, & *Capſula 3-loculari polyſperma*, præter numerum & habitum ſui generis ſimillimum.

Figura *Brownei (Tab. 21. f. 1.)* eandem ſub nomine *Volkameriæ*, repræſentat flore *Clethræ*, germine immaturo, ſeminibus plurimis, licet deſcriptio

floris (pag. 215.) in multis (nescio quo jure) aberret.

Planta *Sloanei* (*h. 2. 86. t. 198. f. 2.*) vera est species *Clethræ*, quod ex herbario ejus in *Mus. Brit.* patet.

TINUS ideoque ab *Enneandria* excludi, adque *Decandriam* amandari debet; vid. CLETHRAM *tinifoliam* — *prodr. p. 74.*

SOPHORA. S. V. 391.

SOPHORA *occidentalis*, foliis pinnatis: foliolis numerosis subrotundis incanis, subtomentosis.

S. occidentalis. S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Frutex*, *caule* tereti, ramoso, incano-pubescente; *ramis* teretibus, patulis, subtomentosis.

Folia pinnata.

Petioli universales, alterni, longi, patuli, teretes, basi incrassati, incani.

Foliola numerosa, petiolata, opposita, plerumque 6-juga cum terminali impari, subrotunda, integra, plana, incana, infra albo-tomentosa.

Petioli partiales breves, teretes.

Flores subspicati.

Pedunculus terminalis, erectus, pedalis, simplex, teres, multiflorus; *floribus* numerosissimis, approximatis, majusculis, pedunculatis, luteis.

Cal. tubulatus, superne gibbus, *limbo* obtuse 5-dentato inæquali: (*3 inferioribus longioribus,*) incanus, pallide virens, persistens.

Corolla papilionacea. *Vexillum* oblongum, sessile, marginibus concavis, subcompressum, alas carinam-

namque amplectens. *Alæ* longitud. vexilli. *Carina* l. petala 4 similia, æqualia, unguiculata.

Filamenta 10 ex fundo calycis libera, circa germen inserta, longitudine carinæ & alarum, subæqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, luteæ.

Germen pedicellatum, teres, incanum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen pedicellatum, longissimum, initio filiforme, dein toruloso-articulatum, uniloculare, 2-valve.

Semina subrotunda.

Incolit maritima arenosa Jamaicæ. ♄ *Floret Majo & Junio.*

BAUHINIA. S. V. 392.

BAUHINIA *acuminata.* S. V. l. c. n. 8. Syst. pl. 2. p. 247.

Obs. Exclude synonyma *Brownei & Sloanei,* quæ *B. porrectæ* sunt. *Prodr. p. 66.*

PARKINSONIA. S. V. 392.

PARKINSONIA *aculeata.* S. V. l. c.

Descr. *Arbuscula: Caule* 10-12-pedali, inermi-ramoso, lævi; *ramis* longis, subdivisis, flexuosis, aculeatis, strictis.

Aculei duo oppositi ad latera petiolorum, unus intermedius 3-plo longior, subulatus, erectus.

Folia alterna, 4-terna ex eadem gemma, pinnata, longissima, linearia.

Petioli universales, lineares, basi crassiores, plani, subconvexi, patuli, glaberrimi.

Folio-

Foliola minutiſſima, breviſſime petiolata, ovata, glabra.

Racemi terminales, axillares, ſolitarii, foliis breviores, erecti, (8-10) multiflori: Floribus pedunculatis, alternis, ſparſis, luteis; *pedunculis* longioribus.

Cal. 5-phyllus: *receptaculo* campanulato inſertus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, reflexa, colorata, decidua.

Petala 5. ſubæqualia, patentia, 4. brevius unguiculata, ovata; 5-to ſupremo quaſi pedicellato, ſubrotundo, baſi ſtriis ſanguineis colorato: *omnia* undulato-criſpa.

Filamenta 10 declinata, petalis $\frac{1}{2}$ breviora, æqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, purpureæ.

Germen teres, longum, declinatum. *Stylus* brevis, ſubulatus, paullum adſcendens. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Legumen longiſſimum, teres, compreſſiuſculum, toruloſum, apice acuminato, uniloculare, 2-valve.

Semina oblonga, fuſca, glabra.

Habitat in Americæ calidioris *ſepibus.* ♄

Uſus pro ſepibus. Nomen vernac. Angl. Jeruſalem Thorn. *Floret vere.*

CASSIA. S. V. 393.

CASSIA *viminea.* S. V. l. c. 3.

Senna ſpuria 4-phylla, ſiliqua lata compreſſa. Sloan. j. 2. p. 49. tab. 189. f. 6. 7.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, altiſſimus, (40-50 pedum,) ramoſus, ſtriatus, ſtrictus; *ramis* divaricatis, laxis, rigidiuſculis, tereti-ſtriatis, glabris.

Folia

Folia pinnata, bijuga.

Pinnæ petiolatæ, (par inferius patens, deflexum: terminale perpendiculariter deflexum approximatum,) oblongæ, acuminatæ, integræ, nervosæ, venosæ, glaberrimæ.

Petioli universales basi incrassati, teretes, ex flexura caulis, plerumque secundi.

Glandula inter petiolos paris inferioris foliorum, lineari-oblonga, erecta, fusca.

Spinæ obsoletæ, subpetiolares, 3-dentatæ (in ramis vetustioribus l. adultis obviæ.)

Racemi axillares, stricti, patentes, multiflori, striati; *floribus* magnis, pedunculatis; *pedunculis* longioribus.

Cal. 5-phyllus: *Foliola* ovata, reflexa, patentia, parva, pallide viridia.

Petala inæqualia, 4. *superiora* minora, unguiculata, ovata: *5tum inferius*, majusculum, concavum.

Filamenta 10. *3 posteriora* sterilia; 6. minora, brevia, fertilia. 10-m sub pistillum deflexum, majus. *Antheræ* oblongæ, rostratæ.

Germen pedicellatum, lineare, corolla longius, deflexum, recurvum. *Stylus* subulatus, brevissimus; *Stigma* obtusum.

Legumen breve, compressum.

Incolit sylvas montium alt. Jamaicæ *interioris.* ♄

CASSIA *emarginata*, foliis sub 4-jugis ovatis subintegris, floribus racemosis irregularibus, caule arboreo.

C. emarginata. S. V. 393. 8.

C. racemosa, foliolis 5-jugatis lanceolatis rigidis, floribus racemosis axillaribus, siliquis planis, caule fruticoso. Mill. dict.

C. ar-

C. arborescens, siliquis longis compressis. Brown. jam. 223. 3.

Descr. *Arbuscula: Trunco* 10-12-pedali.

Ramis subdivisis, teretibus, cinereis, pubescentibus.

Folia pinnata, petiolata, sparsa, patentia. *Petioli universales* teretes, 2-unciales, pubescentes. *Foliola* 3-4-juga, petiolata, ovata, obtusa, integra, nervosa, crassiuscula, tomentosa, infra incano-pubescentia.

Racemi axillares, solitarii, patuli, foliis breviores, multiflori.

Flores terminales, pedunculati, lutei; *pedunculi* uniflori, breves.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* 3. majora, ovato-oblonga, patula, concavo-fornicata, extus pubera.

Petala 5 inæqualia: 4 unguiculata, oblonga, subæqualia; inferiora minora; 5tum superius unguiculatum, majus, difforme, oblique sigmoideum, concavum, margine undulatum.

Filamenta brevissima, 10, æqualia, declinata, subulata. *Antheræ* longitudine filamentorum, crassæ, incurvæ, fertiles.

Germen subulatum, pedicellatum, oblique declinatum. *Stylus* brevissimus, assurgens. *Stigma* obtusum.

Legumen planum, latum.

Incolit fruticeta arida Jamaicæ australis. ♄

Floret vere. Sem. maturat Augusto.

CASSIA *obtusifolia*, foliis 3-jugis obovatis obtusis. S. V. 393. 9.

Descr. *Caulis* pedalis, erectus, subdivisus, strictus, teres, glaber.

Folia petiolata, pinnata sine impari. *Petioli* alterni, patentes, teretiusculi, basi incrassati, medio cana-

canaliculati, læves. *Pinnæ* 3-jugæ, obovatæ, subsessiles, superiores majores, margine integræ, apice setula brevissima, supra glauca, inferne pubescentia.

Glandula linearis, breviter petiolata, inter par infinum pinnarum, lutea, minuta.

Stipulæ oppositæ, fere setaceæ, ad latera baseos petioli.

Flores axillares, majores, lutei; *pedunculis* solitariis, brevissimis, petiolis brevioribus, 2-floris; *pedicellis* 4-angularibus, pedunculis 3-plo longioribus.

Foliola calycis ovata, 2 majora, convexa, margine pilosa.

Petala subæqualia, unguiculata: 3 superiora patentia; 2 *inferiora* contigua, fere minora.

Filamenta 10: 4 superiora, minuta, sterilia sine antheris; 4 media, majora fertilia; 2 inferiora, deflexa. *Antheræ* apice perforatæ, polliniferæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* subulatus, recurvus. *Stigma* simplex, pubescens.

Legumen pedicellatum, lineare, 4-5-pollicare, tereti-angulatum, curvum, læve. *Semina* 20-24.

Incolit rudetata Jamaicæ.

CASSIA *occidentalis*. S. V. l. c. n. 12.

C. herbacea, major, erecta, ramosa, foliis ovato-acuminatis, siliquis angustioribus compressis, spicis laxioribus terminalibus assurgentibus. Brown. jam. 224. 10.

Senna occidentalis odore opii viroso, Herm. *&c.* — Sloan. h. 2. t. 176. 3. 4.

CASSIA *Fistula*. S. V. l. c. n. 14.

C. arborea, foliis paucioribus ovatis, atque pinnatis, siliqua maxima cylindracea. Brown. jam. 222. 1.

C. ni-

C. nigra fistulosa prima s. C. fistula Alexandrina. C. B. Sloan. h. 2. p. 42.

Provenit sponte in India occidentali.

CASSIA *pilosa.* S. V. l. c. n. 16.

Descr. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, subdivisus, erectus, teres, hirsutus, rubescens.

Rami breves, erectiusculi.

Folia pinnata, 4-5-juga. *Foliola* opposita, subsessilia, oblonga, apice rotundata, acuta cum setula minima, basi oblique petiolo adfixa, venosa, margine hirsutiuscula.

Petioli communes basi crassiores, teretes, hirsuti.

Glandulæ minutissimæ, pedicellatæ, hirsutie sub pinnis infimis tectæ.

Stipulæ oppositæ, sessiles, falcatæ, acuminatæ, integræ, hirsutæ.

Flores axillares, 2-3, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi filiformes, longi, uniflori, glabri, purpurascentes.

Stipulæ duæ albidæ in pedunc. sub floribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. subæqualia, subrotunda, unguiculata, concava, margine undulata.

Filamenta 7. quorum duo minuta sterilia. *Antheræ* lineares, albæ, apice polliniferæ.

Germen oblongo-lanceolatum, villosum, album. *Stylus* teres, crassus, recurvus. *Stigma* simplex obtusum.

Legumen teretiusculum, lineare, pedicellatum, pubescens.

Incolit culta arida Jamaicæ australis. *Floret versus finem anni.*

CASSIA

CASSIA *Senna?*

Senna secunda Italica s. foliis obtusis. C. B. Sloan. h. 2. 47.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, ramosus, lævis; ramis subdivisis.

Folia 5-rarius 6-juga.

Petioli communes alterni, teretes, basi incrassati.

Foliola petiolata, opposita, oblonga, apice rotundata, setula brevissima, venosa, glauca. *Petioli partiales* brevissimi.

Stipulæ ad basin petioli commun. oppositæ, acuminatæ.

Racemi terminales, erecti, multiflori, floribus breviter pedunculatis, deflexis, pallide luteis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata.

Petala 5 convexa, patula.

Filamenta 10: 3. superiora, 4 media minora, 3 inferiora. *Antheræ* superiorum magnæ, med. parvæ, inferiorum steriles.

Germen lanceolatum. *Stylus* incurvus. *Stigma* acutum.

Legumen ventriculiforme, pedicellatum, 8-spermum; pro quocunque semine utroque latere alatum: margine inferiore crenatum.

Semina oblonga, compressa.

Insolit hodie littora marina Port-Royal Jamaicæ; *olim ab exteris advecta.*

CASSIA *serpens.* S. V. 394. n. 23.

Senna occidentalis, siliqua singulari, foliis herbæ mimosæ, floribus pediculis longioribus insidentibus. Sloan. h. 2. 5.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pollicaris, ſimplex, filiformis, ſuberectus, baſi depreſſus, ſtrictus, teres, villoſus.

Folia pinnata, multijuga (7-9.). *Foliola* oppoſita, ſubfalcata, ſeſſilia, approximata, plana, obliqua, ſeta breviſſima terminata, ſubvilloſa. *Petioli communes* filiformes, breves, baſi incraſſati, teretes, hirſuti.

Glandulæ duæ infra infinum par pinnarum, depreſſæ, ſeſſiles, ſubrotundæ, perforatæ, rubræ.

Stipulæ ad baſin petiolorum, geminæ, oppoſitæ, obliquæ, lanceolatæ, acuminatæ, apice fere ſetaceo.

Flores non axillares ſed ſupra petiolos conferti, pedicellati (2-3): *pedicellis* breviſſimis, parvi, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. inæqualia, ovata, obtuſa, concava, patentia.

Filamenta 10. breviſſima. *Antheræ* lineares, fertiles; 3. anteriores deflexæ, majuſculæ.

Germen compreſſum, oblongum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Legumen planum, compreſſum, lato-lineare, marginatum, obtuſum, polyſpermum, villoſum.

Creſcit in paſcuis aridis nec non cretaceis gramino-ſis Jamaicæ.

CASSIA *alata*. S. V. l. c. n. 25.

C. ſiliquis 4-alatis, ſpicis terminalibus, foliis plurimis pinnatis majoribus obovatis. Brown. jam. 224. 9.

DESCR. *Caulis* ſubherbaceus, orgyialis & ultra, remoſus, erectus, ſulcatus, glaber; *ramis* ſimplicibus, ſtriatis.

Folia magna, 1-2-pedalia, pinnata, 6-juga.

Petio-

Petiolus communis baſi incraſſatus, 3-queter, ſuperne excavatus, ſubalatus.

Foliola a baſi ad apicem gradatim majora, breviſſime petiolata, obovata, obtuſa, integra, nervoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, pubeſcentia.

Glandulæ nullæ. *Stipulæ* ſemicordatæ.

Racemi terminales, ſpicati, 1-2-pedales, ſolitarii, teretes, erecti, multiflori.

Flores magni, lutei, pedicellati.

Bracteæ ſubrotundo-ovatæ, concavæ, integræ, colore florum, flores tegentes, ſquamarum inſtar laxe imbricatæ.

Pedicelli ſparſi, breves, teretes, glabri.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, concava, colorata, tenera.

Petala 5. inæqualia, unguiculata, ſubrotunda, concava, integra: *quintum ſuperius* paullo majus, margine fimbriato-undulatum.

Filamenta 10: 3-inferiora minima, *antheris* ſterilibus; 4 media minora, fertilia; 2 ſuperiora longiora, *antheris* maximis recurvis baſi 2-fidis, apice retuſis.

Germen breviter pedicellatum, longum, declinatum, recurvum, ſtriatum. *Stylus* brevis, recurvus. *Stigma* obtuſum.

Siliqua (l. Legumen) bivalvis, 4-angularis, angulis oppoſitis alatis, margine crenato.

Semina diſſepimentis alternis membranaceis interſtincta; rhomboidea, compreſſa.

Incolit depreſſa fruticeta, juxta ripas Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♃

Obs. Anglis vulgo appellatur *Ringworm-buſh*; Gall. Domingenſ. *Herbe à dartres:*

 Rum-

Rumphius (*amb. 7. p. 35. tab. 18.*) etiam *Herpeticam* vocat.

Floret vere.

CASSIA *Chamæcrista.* S. V. l. c. n. 33.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis l. ultra, ramosus, diffusus, glaber, teres; *ramis* hirsutis.

Folia pinnata, 24-25-juga.

Petioli communes teretes, hirsuti, basi crassiores.

Foliola brevissime petiolulata, opposita, lanceolata, basi rotundata, obliqna, apice obtusa, setula minima terminata, nervosa, glabra.

Glandulæ pedicellatæ, capitatæ, truncatæ, apice turbinatæ, infra infimum par foliolorum.

Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, oppositæ, ad basin petiolorum, semiamplexantes, glabræ, margine pubescentes.

Flores inter stipulas supra petiolum, nec axillares, pedicellati: *pedicellis* brevissimis, solitariis, 3-floris.

Corollæ parvæ, luteæ. *Stipulæ* 2, minutæ, oppositæ in pedicellis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, æqualia, acuta, reflexa, pubescentia.

Petala 5. inæqualia; 2 *superiora* minora, macula fusca; *cetera* majora, unguiculata, subrotunda, concava, margine undulata.

Filamenta 10. inæqualia: 7 posteriora, minora; 3 anteriora, longiora. *Antheræ* lineares, angulatæ, apice polliniferæ.

Germen oblongum, album, valde hirsutum. *Stylus* recurvus, crassus. *Stigma* obtusum.

Legumen compressum.

Incolit pascua arida Indiæ occidentalis. ☉

POIN-

POINCIANA. CÆSALPINIA.
S. V. 395.

Obs. Notæ, quibus Poinciana & Cæsalpinia in duo genera diſtincta diſpeſcuntur, inſufficientes ſunt, tantaque ambarum eſt affinitas, ut commode ſub uno genere militare queant, nomine hujus ſervato.

CÆSALPINIA.

Character eſſentialis.

Cal. 5-partitus: lacinia infima majori ſubfornicata. *Stam.* baſi lanata. *Petala* 5. *Legumen* compreſſum.

Character naturalis.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum. *Tubus* brevis. *Laciniæ* oblongæ, deciduæ, infima reliquis longiore, ſubfornicata.

Cor. *Petala* 5, fauci tubi calycis inſerta, inæqualia. *Laminæ* ſubrotundæ.

Stam. *Filamenta* 10. fauci calycis inſerta, filiformia, baſi lanata, declinata. *Antheræ* oblongæ, decumbentes.

Pist. *Germen* ſuperum, lineari-oblongum, compreſſum, baſi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* oblongum, compreſſum, 1-loculare.

SEM. nonnulla, ſubovata, compreſſa, plana.

CÆSALPINIA *bijuga*, aculeata; foliis duplicato-2-jugis: foliolis obcordatis, calycibusque glabris, ſtaminibus corollam æquantibus.

Poinciana bijuga. LINN. S. V. 395. 1.

Cæſalpinia veſicaria L. S. V. 395. 1. *Eadem cum illa planta.*

CÆSALPINIA *pulcherrima*, aculeata; foliolis oblongo-ovalibus emarginatis, calycibusque glabris; corymbis ſimplicibus, petalis fimbriatis, ſtaminibus longiſſimis.

Poinciana pulcherrima. S. V. l. c. n. 2.

CÆSALPINIA *elata*, inermis, foliolis linearibus obtuſis (cum acumine), corymbis compoſitis, calycibus coriaceis tomentoſis, petalis fimbriatis; ſtaminibus longiſſimis.

Poinciana elata. S. V. l. c. n. 3.

OBS. Synon. ex *Hort. Cliff.* & *Flora Zeyl.* excludi debent.

CÆSALPINIA *braſilienſis*, inermis, foliolis ovato-oblongis, rachibus pubeſcentibus, calycibus tomentoſis, ſtaminibus corolla brevioribus.

C. bre-

C. brasiliensis. Syst. plant. 12. p. 259. 1. in S. V. 14. *exclusa.*

Obs. Exclude Synon. *Catesbæi.*

CÆSALPINIA *Sappan*, aculeata, foliolis oblongo - ovalibus inæquilateris obtusis, calycibusque glabris, staminibus corolla longioribus, petalo supremo minore.

C. Sappan. S. V. l. c. 2.

CÆSALPINIA *Crista*, aculeata, foliolis ovalibus, racemis simplicibus, petalis ovatis calyce glabro brevioribus, stam. calyce longioribus.

C. Crista. S. V. l. c. n. 3.

GUILANDINA. S. V. 396.

GUILANDINA *Bonducella.*

G. spinosa, foliis 2-pinnatis ovatis cum acumine, seminibus cinereis. Brown. jam. 228. 1.

GUILANDINA *Moringa.* S. V. l. c. 4.

Descr. *Arbor.*

Radix crassa, substantia molliori.

Truncus mediocris, *(12-20 pedalis,)* lævis, cortice cinereo. *Rami* erectiusculi.

Folia bipinnata.

Petioli universales 2-3 pedales, teretes, glabri, stricti. *Partiales* 5-6-jugi, horizontales, compressi.

Foliola 3-juga, ternata, oblonga, integra, glabra, venoſa.

Racemi longi, axillares, teretes, pubeſcentes, ſubdiviſi, multiflori; *racemulis* ramoſis, ſecundis, deflexis.

Squamulæ minutæ, deciduæ, ſub racemulis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* 3. ſuperiora, 2. inferiora; *omnia* æqualia, reflexa, lanceolata, obtuſa, colorata, albida l. pallide rubra, pubeſcentia.

Cor. Petala 5: 4 *anteriora* æqualia deflexa, pallida; *unum* poſticum erectum, paullo majus, albidum. *Fundus* nectariferus.

Filamenta 10: 5. longiora, l. longitudine petali majoris, erecta; *antheris* cordatis, incumbentibus, fertilibus, flavis; 5 breviora, ſterilia.

Germen elongatum, 3-quetrum, acuminatum, pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen 2-pedale, 3-quetrum, 3-valve, ſtriatum, 1-loculare.

Semina 15-16. diſtincta, longitudinaliter locata, oblonga, 3-gona, 3-alata. *Alæ* membranaceæ.

Provenit culta in Jamaica, *ex ſeminibus ab* India orientali, *ut dicitur, olim petitis.*

Obs. Videtur itaque a *Guilandinis* diverſa *Calyce, ſtaminibus, fructu,* & *habitu.* Vid. obſ. *Linn.* l. c.

Ut præſtantiſſimum ſuccedaneum Cochleariæ Armoraciæ, *radix hujus arboris deraſa inſervire poteſt, odore & ſapore ſimillima.*

Floret Novembri & vere.

GUAJACUM. S. V. 396.

GUAJACUM *officinale.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor l. frutex.*

Trun-

Truncus inermis, ramis erectiusculis.

Folia pinnata:

Petioli universales teretes, canaliculati, glabri.

Foliola 2-juga, elliptica, sessilia, integra, obtusa, venosa, nitida.

Pedunculi terminales, teretes, petiolis breviores, uniflori. *Flores* cærulei.

Foliola calycis 5. ovata, convexa, pubescentia.

Petala 5. ovata, obtusa, patentia, integra, calycis foliolis longiora, receptaculo inserta.

Filamenta 10. subulata, basi contigua. *Antheræ* incumbentes, basi bifidæ, luteæ.

Germen obcordatum, compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* simplex, acutum.

Capsula succulenta, obcordato - angulata, glabra, lutea, 2-5-locularis.

Semina solitaria, nucum æmula, ossea, compresso-subrotunda.

Habitat passim in Antillis. *Floret mense Octobri & Novembri.*

Resina ex trunco vulnerato copiose defluit, indurata legitur ab Incolis.

Gall. Doming. Gaillard.

DICTAMNUS. S. V. 397.

DICTAMNUS *Capensis.* S. V. n. 2.

Obs. Eliminari debet, est enim Calodendron *Capense.* *l. c. p. 241.*

HÆMATOXYLUM. S. V. 398.

HÆMATOXYLUM *Campechianum.*

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, ſæpe ex ramis difformi, inermi, *libro* rubro, *ſubſtantia* dura.

Rami ſubdiviſi, flexuoſi, aculeati, teretes, cinerei.

Folia pinnata. *Petioli* alterni, patuli, teretes, glabri. *Pinnæ* 4-jugæ, breviſſime petiolatæ, fere obcordatæ, integræ, parvæ, venoſæ, glaberrimæ, nitentes, ſub die patentes, nocte erectæ, conniventes.

Aculei validi, mediocres, ſuprapetiolares.

Racemi axillares, ſimplices, erecti, longitudine foliorum, ſolitarii, multiflori.

Flores pedunculati, numeroſi, parvi, lutei. *Pedunculi* breves, ſparſi, colorati, uniflori.

Cal. 5-partitus, baſi campanulatus, minimus; *laciniis* lanceolatis, convexis, reflexis, coloratis.

Petala 5. breviter unguiculata, ovata, obtuſa, æqualia. *Fundus* calycis nectariferus.

Filamenta 10. corolla longiora, ſubulata, villoſa. *Antheræ* incumbentes, revolutæ, luteæ.

Germen lanceolatum, breviter pedicellatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* dilatatum, perforatum.

Legumen ſubpedicellatum, lanceolatum, compreſſum, obtuſum, 1-loculare, 2-valve. *Valvulæ* medio longitudinaliter disrumpentes partibus navicularibus dehiſcunt.

Semina aliquot oblonga, valde compreſſa.

Incolit arida fruticeta, præcipue maritima, Indiæ occidentalis, *arenoſo-argillacea. Florens Martio & Aprili — diſſeminat Julio.*

CHAL-

CHALCAS. S. V. 398.

OBSERVATIO.

Una eademque planta cum MURRAYA EXOTICA, nec specie distincta.

TRICHILIA. S. V. 358.

TRICHILIA *hirta*, foliis pinnatis, foliolis paucioribus ellipticis acuminatis glabris; racemis confertis.

Pruno forte affinis arbor, folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoso. — Sloan. hist. 2. t. 220. 1.

OBS. Exclud. alterum synonymon *Sloanei h. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3.* &

TRICHILIAM spondioidem *Jacq.* quæ distincta est species. vid. *Prodr. p. 67.*

MELIA. S. V. 400.

MELIA *Azedarach.* β. Sempervirens. S. pl. R. 2. p. 272.

OBS. Ab *Azedarach* distincta est, nec pro varietate æstimari debet. Differt enim ab illa. quod tota *planta minor* & *sæpe floret biennis*, quod *foliola læte viridia, raro plusquam 7. rugosiuscula, profundius & magis inæqualiter serrata & acuminata. Prodr. p. 67.*

TRIBULUS. S. V. 401.

TRIBULUS *Cistoides.* S. V. l. c. 4.

T. fo-

T. foliis sexjugatis subæqualibus, flore amplo odorato. Brown. jam. 220. 1.

JUSSIEUA. S. V. 403.

Obs. Differt ab *Oenothera* calyce sessili, & absentia tubi ejusdem.

JUSSIEUA *repens.* S. V. l. c. n. 1.

Oenothera herbacea repens. Brown. jam. 208. 3.

Descr. *Radices* simplices, filiformes, breves.

Caulis ramosus, repens: *ramis* longis, subdivisis, divaricatis, subsucculentis, teretibus, glabris.

Folia breviter petiolata, alterna, sparsa, minora, oblonga, obtusa, patentia, integra, glaberrima. *Foliola* minora in axillis.

Pedunculi breves, axillares, solitarii, uniflori, teretes, crassiusculi, glabri.

Squamulæ duæ minutissimæ ad basin geminis.

Flores lutei, parvi.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum, persistentes.

Petala 5. subsessilia, patentia, ovata, obtusa, venosa.

Filamenta decem, filiformia, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

Germen oblongum, basi attenuatum. *Stylus* crassus. *Stigma* capitatum, convexum, striis 5 notatum.

Capsula oblonga, crassiuscula, coronata, longitudinaliter dehiscens.

Semina per 5 series longitudinaliter disposita, angulata, compressa.

Habi-

Habitat in subhumidis & aquosis Jamaicæ. *Vere florens.*

JUSSIEUA *erecta.* S. V. l. c. n. 5.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, herbaceus, erectus, ramosissimus, 4-gonus, glaber, rubescens. *Rami* filiformes, 4-angulares, erecti, subdivisi, pubescentes.

Folia petiolata, lineari-lanceolata, alterna, integra, acuminata, nervosa, glabra. *Petioli* brevissimi, rubri.

Flores copiosi, axillares, solitarii, lutei, parvi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, patentia, subtus striata, glabra.

Petala 4. distantia, ovata, integra, concava, decidua.

Filamenta 8. petalis breviora, erecta, pistillo contigua. *Antheræ* minutissimæ, exalbidæ, plerumque stigmati adglutinatæ.

Germen oblongatum, 4-angulare, rubescens, glabrum. *Stylus* brevissimus, teres, crassus. *Stigma* capitato-sphæricum.

Capsula elongata, 4-gona, retusa, 4-locularis, 4-valvis.

Semina minutissima, subrotunda, ferruginea.

Incolit graminosa uda Jamaicæ *&c.* ⊙ *Vernalis.*

OBS, Hujus generis sunt: OENOTHERA *octovalvis*, & *hirta* LINN. vid. supr. Obs. in *Oenothera*.

MELASTOMA. S. V. 403.

Charact. essentialis correct.

Calyx 4-5-fidus, campanulatus. *Petala* 4-5, calyci inserta. *Bacca* 4-5-locularis, calyce obvoluta.

OBSER-

OBSERVATIO.

Affinitas summa cum RHEXIA & OSBECKIA. Fructu autem differt valvulis non dehiscente; is tamen in quibusdam speciebus siccus, non nisi externe inter angulos calycis cingentis, (nec apice,) rumpens.

MELASTOMA *Acinodendron.* S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 2. p. 284.

OBS. Species obscura & synonyma vaga. Excludi debet synonym. *Sloanei h. 2. 84. t. 96. f. 1. & Raj. dendr. 26.* ad *M. argenteam* amandanda. *Prodr. p. 70.*

MELASTOMA *scabrosa*, foliis triplinerviis denticulatis ovatis scabris hirsutis, floribus axillaribus aggregatis sessilibus octandris.

M. scabrosa. S. V. l. c. n. 3. Brown. jam. 219. 5. t. 24. 3.

DESCR. *Caulis* fruticosus, vix orgyialis, ramosus, hirsutus: *ramis* erectis, teretibus, hirsutis.

Folia majora, petiolata, opposita, subdecussata, ovata, attenuata, obtusa, denticulata, triplinervia, nervosa, venosa, papilloso-scabra; papillis pilo terminatis, subtus excavatis; hirsuto-tomentosa.

Petioli longi, laxi, teretes, crassi, hirsuti.

Flores axillares, confertissimi, sessiles, minutissimi, exalbido-rubri, octandri.

Cal. 4-fidus, purpurascens, hirsutus, *laciniis* posticis subulatis, minutis.

Petala 4. calyce vix majora, lanceolata, acuta, patentia, alba.

Fila-

Filamenta 8. corolla longiora, geniculata. — *Antheræ* lineares, acutæ.

Germen inferum, calyce tectum. *Stylus* teres, crassiusculus. *Stigma* obtusum.

Bacca minuta, subrotunda, calyce cincta & coronata, hirsuta, rufa, 4-locularis.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

Floret Nov. & Decembri.

MELASTOMA *hirta.* S. pl. 12. 2. 285. 4.

Obs. Exclude syn. *Plum. spec. 18. ic. 141.* & figuram *Sloanei h. 2. t. 197. 2.* qui plures confundit species.

Descr. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, hispidus. *Rami* erecti, hirsuti, teretes, ramulis ferrugineo-hispidis.

Folia petiolata, opposita, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, denticulata, 5-nervia, rugosa, mollia, hirsutissima.

Petioli longiusculi, teretes, hirsuti.

Flores axillares & terminales, majusculi; *pedunculis* brevissimis, aggregatis, hirsutis, (3-4.)

Cal. 5-fidus, hirsutus, pilis sanguineis, (unde flores sanguineo-albidi.) *Laciniæ* ovatæ, postice auctæ laciniis linearibus, acutis, erectis, hirsutis.

Petala 5, ovata, alba.

Filamenta 10, calyci interne inserta, brevia. *Antheræ* oblongæ, bifidæ.

Germen ovatum. *Stylus* crassus, teres. *Stigma* obtusum, concavum.

Bacca calyce vestita & coronata, hirsuta, cærulea, 5-locularis.

Obs. Variat *floribus dodecandris: calyce 6-fido, petalis 6, stam. 12. Bacca 6-loculari.*

Inco-

Incolit montes sylvosos Jamaicæ.
Floret autumno & vere.

MELASTOMA *holosericea*, foliis trinerviis integris sessilibus ovatis acutis villoso-sericeis, racemis brachiatis, ramis bipartitis, caule acute 4-angulo.

M. holosericea. S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Caulis* fruticosus, hirtus, 4-gonus, angulis acutis, membranaceis.

Folia opposita, sessilia, ovata basi cordata. acuminata, integerrima, villosa, sericea, subtus albida 3-9-nervia, nervis 3 crassioribus.

Flores brachiato - racemosi.

Racemi oppositi, subdivisi, flore sessili in dichotomia; pedicellis ultimis 3-floris. *Corollæ* majusculæ.

Cal. oblongus, 5-fidus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ.

Petala 5. obovato-subrotunda, obtusa, patentia, laciniis calycis longiora, violaceo-purpurea.

Filamenta 10, longitudine corollæ, filiformia, purpurea. *Antheræ* longissimæ, falcatæ.

Germen oblongum. *Stylus* longus, curvus. *Stigma* crassiusculum.

Bacca —

Occurrit etiam in Brasilia. BANKS & SOLANDER.

OBS. Eandem esse, ac M. *holosericea*, ex herbario LINNEI patet.

MELASTOMA *lævigata*. S. V. 404. n. 11. S. pl. 12. 2. p. 287. n. 9.

OBS.

Obs. Exclude synon. *Sloanei jam. 165. h. 2. p. 85. t. 197. f. 1.* quod est figura rami *Lauri Chloroxylon (herb. Sloan.)* & *Plum. spec. 18. t. 140.* ad M. *splendentem* referendum. *(Prodr. p. 70.)*

Horum loco addatur:

Grossularia fructu non spinosa, malabathri folio oblongo, floribus herbaceis racemosis, fructu nigro. Sloan. C. 165. h. 2. 140. Raj. h. 2. d. 26.

Descr. *Frutex* humanæ altitudinis, erectus.

Caulis ramosus, lævis. *Rami* erecti, tereti-angulati, læves.

Folia petiolata, decussato-opposita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, 5-nervia, nervosa venosa, utrinque glabra, tenuiora, interdum subtus rugosiuscula, subnitida, saturate viridia.

Racemi terminales, compositi, erecti, paniculati, *ramis* oppositis decussatis, ramulis itidem oppositis; *floribus* confertis, breviter pedicellatis, albis, parvis.

Cal. superus, 5-dentatus. *Dentes* obtusi, breves.

Petala 5. infra dentes inserta, subsessilia, subrotunda, integra.

Filamenta 10. calyci infra petala adfixa, corolla longiora, geniculata. *Antheræ* erectæ, apice perforatæ.

Germen subrotundum. *Stylus* erectus, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum, truncatum, concavum.

Bacca subrotunda, primum albida, dein cærulea & tandem atra evadit, 5-locularis, succo atrocæruleo.

Incolit montosa Jamaicæ, *&c. Vulgaris.* ♄

MELASTOMA *discolor*, foliis 5-nerviis subintegris oblongis acuminatis glabris,

 subtus

subtus flavo-incanis; racemis cymosis, floribus octandris.

M. discolor. S. V. l. c. n. 12.

Descriptio Ill. Jacquini *optima.*

MELASTOMA *fragilis.* Linn. suppl. 236. S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Sloanei (h. 2. t. 196. f. 1.)* huc relatum, M. *argenteæ* est *Prodr. p. 70.* (vid. supr. obs. in *M. Acinodendron.*)

RHODODENDRON. S. V. 405.

RHODODENDRON *Dauricum.* S. pl. R. 2. 290. 2.

Obs. Tolle *Ledum grœnlandicum Oed. dan. t. 567.*, quod species est *Ledi*, ab hoc genere distincta planta.

RHODORA.

Observatio.

Genus in Systemate Vegetabilium exclusum, est restituendum. Affine *Rhododendro*; differt præcipue:

Corolla *tripetala irregulari.*

SAMYDA. S. V. 409.

SAMYDA *parviflora.* S. pl. R. 2. 301. 1.

Obs.

Obs. *Casearia decandra* Jacq. non hæc ſed diſtincta ſpecies.

Descr. *Frutex.*

Caulis ramoſus, lævis, *ramis* laxis, teretibus, inermibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, leviter ſerrata, utrinque glabra, ſubdiſtiche patentia.

Petioli breviuſculi.

Flores axillares, breviſſime pedunculati, confertiſſimi, minuti, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, plana, patentia, colorata, decidua.

Cor. nulla. *Nectarium:* Foliola receptaculo inſerta, oblonga, obtuſa, erecta, hirſuta, cum ſtaminibus alternantia, illisque breviora.

Filamenta 10. ſubulata, erecta. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* globoſum, pubeſcens.

Capſula minuta, ſubrotunda, 3-valvis.

Semina plura, baccata, pulpa crocea veſtita.

Incolit ſepes montium Indiæ occidentalis, *vulgaris.*

Obs. *Casearia* Jacq. differt *foliis parvis ſerratis; floribus lateralibus nec axillaribus, pedunculis longioribus, corollis majoribus.*

SAMYDA *ſpinoſa.* S. V. l. c. n. 3.

Obs. Plantæ Linnæi & Jacquini eædem; ſed Plumieri (*ic. 147. f. 1.*) diverſa, & nova forte ſpecies.

SAMYDA *pubeſcens.* S. V. l. c. n. 4.

Obs. Obſcura, & ſynonyma *Sloanei* & *Brownei* excludenda.

BUCIDA. S. V. 409.

BUCIDA *Buceras.*

DESCR. *Arbor: Truncus* 20-30 pedalis, *ramis* ramulisque divaricatis l. flexuosis, teretiusculis, lævibus.

Folia ad divaricationes ramulorum conferta, petiolata, obovata, integra, nervosa, venosa, glabra, juniora, subtus incana.

Racemi ex axillis foliorum confertorum, simplices, foliis longiores, patentes, multiflori. *Pedunculi* teretes, longi, incani; *flores* flavescentes.

Apices ramulorum interdum in formam cornu 2-3-pollicaris monstrose excrescunt, unde nomen.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, obsolete 5-dentatus, persistens, extus incanus, interne tomentoso-villosus.

Cor. nulla. *Filamenta* 10. basi calycis inserta, capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen inferum, ovatum, depressum, basi 10-striatum. *Stylus* subulatus, basi hirsutus. *Stigma* obtusum.

Bacca sicca, 1-locularis, calyce truncato coronata. *Semen* unicum, ovatum.

Habitat in argillosis maritimis Indiæ occidentalis. *Floret vere.*

MALPIGHIA. S. V. 426.

MALPIGHIA *nitida.* S. V. 426. n. 3.

M. humilis & minus divisa, foliis ovatis nitidis, baccis durioribus. Brown. jam. 230. 4.

DESCR.

DESCR. *Frutex* orgyialis; *caule* erecto, ramoso, tereti, lævi; *ramis* decussatis, erectis, teretibus, *cortice* nitente.

Folia petiolata, decussato-opposita, oblonga, apice obtusa, integra, margine convexo, nervosa, venosa, consistentia, pallide viridia, nitida. *Petioli* breves.

Racemi axillares, foliis breviores, multiflori: *floribus* pedunculatis, magnitudine M. glabræ, flavis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* minuta, conniventia.

Glandulæ duæ, ovatæ, gibbæ, foliolis calycinis externe adnatæ.

Petala 5, unguiculata, reniformia, subrotunda, *limbo* plicato, ciliato, concavo. *Ungues* petalorum dimidia longitudine.

Filamenta 10. subulata, corolla breviora. *Antheræ* cordatæ, albæ, 2-valves.

Germen subrotundum, minimum. *Styli* 3. subulati, contigui. *Stigmata* obtusa.

Bacca globosa, subrotunda, 3-lobata, 3-sperma, rubro-sanguinea.

Semina oblongo-angulata, ossea.

Incolit loca aprica cretacea Jamaicæ. ♄ *Florens æstate.*

MALPIGHIA *urens.* S. V. l. c. n. 4.

M. viminea, foliis oblongis hispidis, racemis alaribus. Brown. jam. 229. 1.

MALPIGHIA *crassifolia.* S. V. l. c. n. 6. S. pl. R. 2. p. 370.

OBS. Exclude synon. *Brown. jam. 230. 6.* quod est *M. coriaceæ. (Prodr. p. 74.)* Adde:

M. arborea, foliis subrotundis inferne sublanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam. 231. 7.

M. crassifolia. Aubl. guian. 457. t. 182.

MALPIGHIA *verbascifolia.* S. pl. R. 2. 371. 7.

M. verbascifolia. Aubl. guian. 460. t. 184.

Obs. Exclude synon. *Sloanei*, pro *Tino occidentali* (vid. supra) antea citatum. Figura ad Clethram *Tinifoliam* pertinet, (*Prodr. p. 74.*) descriptio forte ad *M. crassifoliam.*

BANISTERIA. S. V. 426.

BANISTERIA *laurifolia.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Caulis* fruticosus, scandens, ramosus; *ramis* laxis, reflexis, divergentibus, subteretibus, scabrosis.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuta, integra, coriaceo-membranacea, nervosa, glabra.

Racemi paniculati, terminales, ramis ramulisque decussato-oppositis, ferrugineo-tomentosis, pedunculis plerumque unifloris, ferrugineis, brevibus, luteis.

Foliola ad basin pedunculorum duo, opposita, minuta, tomentosa.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, *glandulis* duabus rotundis, depressis, viridibus, basi adnatis.

Petala 5, unguiculata, spathulata, limbo fimbriato, patulo.

Filamenta 10, brevia. *Antheræ* ellipticæ.

Ger-

Germen 3-gonum, apice 3-fidum. *Styli* 3 ſubulati, breves. *Stigmata* obtuſa, dilatata, quaſi dimidiata!

Capſulæ 3, una plerumque abortiente, alatæ. *Alæ* longæ, capſnlis 3-4 longiores.

Incolit fruticeta montium Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♄

TRIOPTERIS. S. V. 427.

Obs. A *Baniſteria* optime diſtinguitur Capſulis 3-ſ. 4dri-alatis.

TRIOPTERIS *jamaicenſis*, foliis oblongis acuminatis venoſis nitidis, racemis compoſitis terminalibus laxis; capſulis 3-alatis.

Triopteris jamaicenſis. S. pl. R. 2. p. 374.

Baniſteria capſ. trialatis, fol. ovato-acuminatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 231. 3.

Obs. Tolle ſynonym. *Plumieri* (ic. 9. t. 16.) quod eſt *T. citrifoliæ. Prodr. p. 75.*

Descr. *Frutex* ſcandens, volubilis, ramis patentibus, divergentibus, laxis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, l. ovata acumine longiori, integerrima, pulchre venoſa, ſaturate viridia. *Petioli* breviuſculi.

Racemi compoſiti, terminales, rarius axillares, panicularum inſtar patentes, *ramis* oppoſitis, ſubdiviſis, laxis; *floribus* breviter pedunculatis, unifloris, ſparſis, pallide cæruleis, parvis.

Cal. 5-partitus: *laciniis* baſi glandulis adnatis.

Petala unguiculata, parva, undulato-ciliata.

Filamenta 10. *Styli* 3. filiformes, breves. *Stigmata* obtuſa.

M 4 *Capſu-*

Capsulæ 3. separabiles, 3-alatæ, præter alam mediam; monospermæ.

Incolit sepes Jamaicæ & Hispaniolæ. ♄

HIRÆA. S. V. 427.

OBSERVATIO.

Genus a LINNEO vix visum; charactere essentiali in Syst. veg. ab illo valde diverso, quem olim dedit Ill. JACQUIN (*amer. p. 137.*), TRIOPTERIDI simillimum genus. Capsulis *3. bialatis, nec* Capsula *3-locularis alis tribus.* Ulterius investigandum.

ERYTHROXYLON. S. V. 427.

ERYTHROXYLON *areolatum*, foliis obovatis, floribus lateralibus.

DESCR. *Caulis* fruticosus, ramosus, lævis.

Rami longi, patentes, scabriusculi.

Folia petiolata, alterna, obovata, basi angustiora, integra, tenuiora, venosa, subtus subglauca, lineolis duabus parallelis, ad latera nervi medii; decidua.

Flores in ramis alternatim fasciculati, breviter pedunculati, parvi, albi.

Cal. tubulatus, 5-fidus; *laciniis* ovatis, acutis.

Petala 5. unguiculata, margine laciniarum calycis inserta, patentia, oblonga, convexa, integra.

Squamulæ nectariferæ ad basin petalorum, in fauce sitæ, stamina cingentes, margine undulatæ.

Filamenta 10. sub florescentia supra medium connata, dein profundius secta, subulata, alba. *Antheræ* ovatæ, minutæ, luteæ.

Ger-

Germen subrotundum. *Styli* 3. patentiores, subulati. *Stigmata* capitato-peltata.

Drupa oblonga (Berberidis fructui similis) acuminata, coccinea, 1-sperma.

Nucleus oblongus, attenuatus, durus, longitudinaliter in medio cotyledonem continens.

Habitat in fruticetis siccis Indiæ occidentalis. ♄

Floret Februario, ante explicationem foliorum terminalium. Fructus maturi mense Majo.

ERYTHROXYLON *havanense*, foliis ellipticis, floribus axillaribus.

E. havanense. S. pl. R. 2. p. 374. 2.

SURIANA. S. V. 431.

SURIANA *maritima.* S. pl. R. 2. 387.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, inermis, ramosus. *Rami* erecti, subdivisi, teretes, scabrosi, cicatricati ex foliis deciduis, glauci, pubescentes.

Folia petiolata, conferta, versus apices ramulorum fasciculata, erecta, cuneata, obtusiuscula, brevia, enervia, avenia, crassiuscula, villoso-pubescentia, pallide viridia. *Petioli* brevissimi.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, 3-5-flori. *Flores* minores, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, basi latiora, erecta, persistentia.

Petala 5. unguiculata, oblonga, obtusa, integra, patentia, longitudine foliorum calycis, decidua.

Filamenta 5-10, erecta, longitudine petalorum, filiformia, decidua. *Rudimenta* minutissima aliorum 5, ad basin vix conspicua. *Antheræ* erectæ, ovatæ, flavæ.

Germina 5. 3-gona, basi attenuata, superne rotundata, glaberrima, nitida. *Styli* lateribus interioribus germinum inserti, filiformes, erecti, vix apice crassiores. *Stigmata* obtusa.

Capsulæ 5, monospermæ, figura germinum, l. crusta seminum.

Semina (*non nuda*) subrotunda, solitaria, nigra.

Incolit littora arenosa Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Numerus staminum semper mihi *quinarius;* Jacquino inconstans; in speciminibus vero ex *nova Caledonia*, flores aliquot *decandros* observavi.

OXALIS. S. V. 432.

OXALIS *stricta.* S. pl. R. 2. p. 393. 14.

O. caule erecto ramoso, pedunculis multifloris. Brown. jam. 231. 1.

Trifolium acetosum corniculatum luteum. Sloan. cat. 90.

Obs. Variat *caule debili & strictiori, erecto & declinato*, ut vix nisi varietas *O. corniculatæ.*

PHYTOLACCA. S. V. 438.

PHYTOLACCA *octandra.* S. V. l. c. n. 1.

P. erecta, simplex aut vix divisa, foliis integris, sustentaculis spicarum rotundatis. Brown. jam. 232. 1.

PHYTOLACCA *decandra.* S. V. l. c. n. 2.

P. assur-

P. assurgens ramosa, spicis florum longissimis, sustentaculis trigonis. Brown. l. c. n. 2.

BOCCONIA. S. V. 441.

BOCCONIA *frutescens.* S. V. 441.

DESCR. *Arbuscula.*

Caulis diffusus, ramosus, lævis; *trunco* cavo, substantia molliori, cortice læso l. ramis fractis liquorem subrubrum effundentibus.

Rami fragiles, inæquales.

Folia majora, sæpe pedalia, petiolata, oblonga, sinuato-laciniata, subserrata, glabra, inferne cinereo-tomentosa. *Petioli* teretiusculi, pubescentes.

Racemi terminales, paniculati, pedales, diffusi, nutantes. *Pedunculi* uniflori.

Bracteæ sub floribus, parvæ, lanceolatæ.

Cal. diphyllus. *Foliola* oblonga, obtusa, concava, caduca.

Cor. nulla. *Filamenta* 10, rarius plura, *foliolis* calycis longiora, dependentia, laxa. *Antheræ* filamentis longiores, lineares, luteæ.

Germen ovatum, pedicellatum, compressum, utrinque attenuatum, magnum, glaucum. *Stylus* semibifidus, teres. *Stigmata* reflexa, simplicia.

Pericarpium subovatum, utrinque acuminatum, subcompressum, bivalve, 1-spermum.

Semen ovatum, basi pulpa obvolutum.

Incolit ruderata umbrosa Indiæ occidentalis.

RHI-

RHIZOPHORA. S. V. 442.

RHIZOPHORA *Caseolaris.* S. V. l. c. n. 6.

Obs. Excludatur. Eadem ac Sonneratia *acida.* *l. c.* 464.

BLAKEA. S. V. 442.

BLAKEA *trinervia.*

Descr. *Caulis* arborescens, junior scandens, truncis suffultus, ramosus.

Rami longissimi, reclinati, divergentes.

Folia petiolata, opposita, oblongo-ovata, integerrima, striata, trinervia, coriacea, nitentia, rarius pubera. *Nervi* subtus protuberantes, nigri.

Flores terminales, pedunculati, subsolitarii, purpurei.

Cal. duplex. *Inferus*, sive fructus, hexaphyllus: *Foliolis* ovalibus, concavis, petalis brevioribus: 2 interioribus oppositis, paullo minoribus; — *superus*, l. floris, integerrimus, 6-angularis, membranaceus, coloratus.

Petala 6, ovata, basi angustiora, æqualia, erecta, coriacea, coccinea, decidua.

Filamenta 12, brevia, linearia, margine exteriori receptaculi intra petala inserta. *Antheræ* 3-angulares, subtus exaratæ, depressæ, in annulum concatenatæ.

Germen inferum, obovatum, margine calycis coronatum. *Stylus* subulatus, crassus. *Stigma* obtusum.

Capsula 6-locularis, subrotundo-ovata.

Semi-

Semina plurima.
Habitat in submontosis Jamaicæ.

BLAKEA *triplinervia.*

OBS. Habitus Generis, sed fructus alienus.

CANELLA. S. V. 443.

Character essentialis correctus.

Cal. 3-lobus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* 21. adnatæ nectario urceolato. *Bacca* trilocularis, 2-4-sperma.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 3-lobum; *lobis* ad basin fere divisis, subrotundis, concavis, incumbentibus.

COR. *Petala* 5, calyce longiora, oblonga, sessilia, concava, duo paullo angustiora.

Nectarium urceolatum, conico-truncatum, longitudine corollæ, antheriferum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 21. lineares, parallelæ, distinctæ, longitudinaliter nectario extus adnatæ, 1-loculares.

PIST. *Germen* superum, intra nectarium, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigmata* 2-3, obtusa, convexa, rugosa.

PER.

Per. *Bacca* oblonga, 3-locularis, 2-4-sperma: *loculis* duobus evanescentibus.

Sem. subrotundo-reniformia, nauco fragili-nitenti nigro tecta.

CANELLA *alba.* S. V. p. 443.

Winterana Canella. Linn.

Pseudo-Cassia cinnamomea americana. Bauh. pin. 409.

Canella Peruana. ibid. 461. Parkins. Theat. 1581.

Canella Cubane. Jonst. dend. 165.

Lignum s. potius cortex aromaticus. Monard. 334. Laet. 24.

Cort. Winteranus. Lemery. Pomet.

Canella alba. Brown. jam. tab. 27. f. 1-3.

Descr. *Arbor.*

Truncus erectissimus, 10-50-pedalis, cortice cinerascente.

Rami erecti, nec patuli.

Folia petiolata, alterna, sparsa, oblonga, acuta, integra, consistentia, laurea, nitida, atroviridia.

Petioli mediocres, teretiusculi.

Flores terminales, subcorymbosi, *pedunculis* subdivisis.

Corollæ violaceæ, subclausæ, odoratissimæ, odore fere Moschi.

Baccæ initio virides, dein cæruleæ, tandem atræ, nitidæ, odore & sapore aromatico.

Fructus maturus semper unilocularis, licet in embryone 3-locularis videtur.

Folia odorem lauri spirant.

Cor-

Cortex succedaneum corticis Winteri, *apud Nigros usum præbet* Cinnamomi, *aliorumque aromatum.*

Incolit sylvas interiores Indiæ occidentalis.

Floret primo vere.

CRATÆVA. S. V. 444.

CRATÆVA *gynandra.* S. V. l. c. n. 1.

Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphærico ferrugineo scabro minori, allii odore. Sloan. cat. 206. h. 2. 170. Raj. h. 3. 78.

DESCR. *Arbor.*

Truncus 12 pedum & ultra, inermis.

Rami patentes, teretes, inæquales, scabri, punctati, juniores herbacei, virides, glaberrimi.

Folia petiolata, alterna, præsertim versus apices ramulorum, ternata.

Petioli foliis longiores, teretes, glabri, virides.

Foliola petiolata, ovata, acuta, integra, nervosa, venosa, glaberrima, tenuia, saturate viridia.

Racemus terminalis, erectus, strictus, multiflorus. *Flores* pedunculati, numerosi, majusculi, purpurascentes: *pedunculis* 1-2-pollicaribus, teretibus, glabris, ebracteatis.

Cal. cyathiformis, 4-gonus, margine rotundato-carnoso inæquali. *Foliola* 4, margine inserta, opposita, ovata, acuta, patula, decidua.

Cor. Petala 2. (rarius 4,) unguiculata, ad latera folioli calycis superioris, adscendentia, erecta, ovato-lanceolata, integra, albida.

Filamenta 20-24. receptaculo columnari inserta, patula, petalis longiora, declinata, filiformia, viri-

viridi-purpurea. *Antheræ* erectæ, lineares, paullo curvæ, 2-valves, atropurpureæ. *Pollen* luteum.

Germen pedicellatum, subrotundum, parvum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, fuscum.

Pericarpium ovatum, baccatum, 2-loculare, polyspermum.

Habitat in aridis fruticetis versus mare in Jamaicà. *Floret Majo & Junio.*

Obs. Pedicellus germinis initio brevissimus, tandem longitudine staminum.

In aliquot floribus pistillum omnino deest; ideoque *polygama.* Sapor plantæ urens. Odor nauseosus.

Cleomæ proxima, ut, nisi fructu viso, vix distinguatur.

TRIUMFETTA. S. V. 444.

TRIUMFETTA *Barthramia.* S. pl. R. 2. 420.

Obs. Excludi debet *T. rhomboidea. Jacq. am. 147. t. 90.* Distincta ab illa *foliis magnis oblongis angulatis plerumque rhomboideis;* floribus & *fructu paucioribus.* vid. *T. rhombeæfolia. Prodr. p. 76.*

HUDSONIA. S. V. 445.

HUDSONIA *ericoides.*

Hudsonia ericoides. Berg. Act. Holm. 1778. T. II.

LY-

LYTHRUM. S. V. 446.

LYTHRUM *Parsonsia*. S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Radices* filiformes.

Caulis herbaceus, prostratus, l. repens, ramosus, teres; *ramis* simplicibus, alternis, filiformibus, patulis, subflexuosis, teretibus, pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, parva, oblonga, acuta, integerrima, utrinque glabra, nervosa. *Petioli* brevissimi. *Stipulæ* nullæ.

Flores axillares, præsertim terminales, solitarii, subsessiles, parvi, pallide rubri.

Cal. cylindraceus, basi ventriculosus, obliquus, striatus, glaber, ore 6-10-dentato.

Petala 6, unguiculata, intra dentes calycis inserta, oblonga, obtusa, patentia, undulata.

Filamenta 6. duo paullo longiora, subulata. *Antheræ* erectæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus, subdeclinatus. *Stigma* subrotundum, leviter 2-fidum, pubescens, album.

Capsula tenuissima, oblonga, acuminata, 2-locularis, calyce antice longitudinaliter fisso, dehiscens.

Semina 4-6, pedicello receptaculo medio adfixa, subrotunda, fusca.

In aridis Jamaicæ & Hispaniolæ *vulgaris*. ♃ *Floret toto anno.*

LYTHRUM *Melanium*. S. V. 446. n. 8.

DESCR. *Caulis* fere pedalis, subdivisus, prostratus, adscendens, teretiusculus, scaber.

Folia petiolata, opposita, majora, ovata, acuta, integerrima, nervosa, scabriuscula. *Petioli* mediocres.

Flores pedunculati, ſolitarii, axillares, alterni, fl. *Parſonſiæ* majores, purpurei.

Cal. tubuloſus, baſi dilatatus obliquus, ſtriatus, 6-10-dentatus.

Petala 6. unguiculata, ore calycis inſerta, ovata, obtuſa, decidua.

Filamenta 8-10 inæqualia, brevia, infra medium tubi inſerta. *Antheræ* cordatæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex, ſubulatus. *Stigma* acutum.

Capſula oblonga, tenuis.

Semina 4-6, pedicello adfixa, calyce rumpente emittuntur, ovata, compreſſa.

Incolit culta Jamaicæ *rarius.*

Obs. Ab aliis hujus generis, *floribus alterne ſitis*, diſtinguitur.

EUPHORBIA. S. V. 449.

EUPHORBIA *hypericifolia.* S. V. l. c. n. 16.

Descr. *Radix* ſimplex, longa.

Caules herbacei, diffuſi, ſubdiviſi, teretes, colorati, glabri.

Ramuli alterni, patentes, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, baſi obliqua, ovata, obtuſa, ſubſerrata, venoſa, glaberrima, inferne glauca, interdum purpuraſcentia.

Stipulæ ſimplices, oppoſitæ, breviſſimæ, inter petiolos, obtuſæ.

Pedunculi axillares, alterni, erecti, dichotomi, foliis fere longiores, floribus confertis.

Cal. minutiſſimus, ventricoſus, quadridentatus.

Peta-

Petala 4. gibba, convexa, turbinata, craſſa, margini calycis inſerta, perſiſtentia, viridia.

Filamenta 2-3 corolla longiora, (nec plura diverſo tempore erumpentia,) rudimentis aliorum ad baſin. *Antheræ* geminatæ, (*quaſi filamenta bifida*) luteæ.

Germen pedicellatum, 3-quetrum, ſubrotundum, glabrum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula pedicellata, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis.

Semina ſubrotunda, ſolitaria.

Habitat in cultis Indiæ occidentalis. ⊙

EUPHORBIA *maculata.* S. pl. R. 2. 440. 17.

Obs. Exclude ſynonym. *Brown.* 236. quod eſt *E. Chamæſyces.*

EUPHORBIA *hirta.* S. pl. R. 2. l. c. 18.

Descr. *Caulis* herbaceus, ſubdiviſus, declinatus, 3-pollicaris ad pedalem, teres, hirſutus.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, parva ovata, acuminata, baſi obliqua, ſerrata, nervoſa, hirta, inferne pallidiora, rubro-maculata.

Stipulæ geminæ, oppoſitæ, ſubulatæ.

Pedunculi axillares, oppoſiti, breviſſimi, foliis multo breviores: *floribus* confertis, pedicellatis, minutis.

Cal. ventricoſus, rubro-ſanguineus, 4-dentatus. *Petala* 4, turbinata, truncata, craſſa, in margine calycis ſeſſilia, perſiſtentia, ſanguinea.

Filamenta 4, nec plura, ſubulata, ex fundo-calycis, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, albidæ, bivalves.

Germen pedicellatum, hirtum, 3-quetro-ſubrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-cocca, 3-loc. hirta.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Habitat vulgaris in cultis Americæ calidioris. ⊙

EUPHORBIA *Chamæſyce.* S. pl. l. c. n. 24.

E. minima rufeſcens, foliolis ſubrotundis nitidis oppoſitis, ramulis floriferis foliatis ad alas alternas. Brown. jam. 236. 8.

DESCR. *Caules* herbacei, 2-4-pollicares, ſubdiviſi, procumbentes, teretes, purpuraſcentes.

Ramuli dichotomi, breves, floriferi procumbentes.

Folia petiolata, oppoſita, parva, ſubrotunda, lente ſerrata, venoſa, punctata, utrinque glabra, viridi-purpuraſcentia, ſubtus glauca.

Flores minutiſſimi, axillares, conferti, ſubſeſſiles.

Cal. tubulatus, 4-dentatus. *Dentes* ciliati. *Cilia* albida.

Petala ſubrotunda, turbinato-depreſſa, ſanguinea inter dentes calycis inſerta.

Filamenta 2-3 (*nec plura*) minutiſſima, albida. *Antheræ* didymæ, nigræ.

Germen pedicellatum, deflexum, 3-gonum. *Styli* 3. ſanguinei. *Stigmata* obtuſa.

Capſula 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* ſubrotundo-angulata, nigra.

Incolit vias & campos ſteriliſſimos Indiæ occidentalis.

EUPHORBIA *graminea?* S. V. 450. 27.

E. trichotoma, foliis ovatis verticilliter ternatis, faſciculis florum ſparſis. Brown. jam. 235. 3.

DESCR.

D E S C R. *Caulis* ſuffruteſcens, 3-5-pedalis, ramoſus, erectus, lævis.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri.

Ramuli 3-chotomi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, ſubacuta, integra, venoſa, glabra, poſtice glauca.

Pedunculi dichotomi, axillares & terminales, breves, pauciflori.

Flores parvi, albidi.

Cal. ventriculoſus, teres; *limbo* 5-partito: *laciniis* ſubrotundis incumbentibus, margine crenatis.

Petala 5. laciniis calycis minora, ſeſſilia, turbinato-truncata, lutea.

Filamenta 8-10, receptaculo inſerta, filiformia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Germen pedicellatum, 3-gonum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula pedicellata, 3-gona, 3-locularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Incolit fruticeta maritima Jamaicæ *ſolo calcareo.*

EUPHORBIA *myrtifolia.* S. V. l. c. n. 30.

O B S. Exclude ſyn. *Brown. jam.* 235. 6.

D E S C R. *Caulis* fruticoſus, 1-2-pedalis, ramoſiſſimus, erectus, teres, glaber.

Rami fere filiformes, longi, ſubdiviſi, ad petiolos incraſſati, glabri, rubri.

Folia petiolata, oppoſita, parva; *inferiora* orbiculata, *ſuperiora* obovata l. oblonga l. ſubrotunda, integra, glabra, inferne glauca, plana, patentia.

Petioli breviſſimi, rubri.

Flores minuti, pedunculati, ſolitarii, axillares, præſertim verſus apices ramulorum.

Pedunculi breviſſimi.

Cal. 1-phyllus, 4-5-dentatus, intus hirſutus.

Petala 4, craſſa, ſubrotunda, depreſſa, margini calycis inſerta, lutea.

Filamenta 2. minutiſſima. *Antheræ* didymæ, ubrotundæ, albidæ, majuſculæ.

Germen pedicellatum, deflexum, ſubrotundum, 3-gonum. *Styli* 3 reflexi. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Capſula 3-cocca, l. 3-gona, 3-locularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Flores aliquot ſteriles: *Germine cylindraceo, ſtylo unico, longo, apice 3-fido.*

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄

TACCA. S. V. 455.

TACCA *pinnatifida.* —

LEONTICE *Leontopetaloides.* S. V. 14. p. 332. eadem planta.

CACTUS. S. V. 459.

CACTUS *Melocactus*, ſubrotundus 12-18-angularis, ſpinis erectis. S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Planta* tota ½-pedalis l. ultra, capitis magnitudine & forma, angulis 12-18 longitudinalibus, obtuſiuſculis, ſpinoſis.

Spinæ longæ, unciales, ſubulatæ, faſciculatæ, patentes.

Flo-

Flores in summo vertice erumpunt, sessiles, lana profunde setisque circumvallati, numerosi, sanguinei.

Setæ spinosæ, pollicares, erectæ, coccineæ.

Cal. nullus.

Cor. 1-petala. *Tubus* ventricosus. *Limbus* duplex, multipartitus:

Exterior paullo brevior, *laciniis* linearibus erectis, pallide rubris.

Interior: laciniis patentioribus sanguineis.

Filamenta plura, tubo medio inserta. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, inferum. *Stylus* crassus, longitudine tubi. *Stigma* multifidum.

Fructus oblongus, coccineus, 1-loc. polyspermus.

Incolit lapidosas & petras aridissimas Indiæ occidentalis. ♃

CACTUS *peruvianus*, erectus longius 10-angularis, angulis obtusiusculis. S. V. l. c. n. 10.

Cereus crassissimus, fructu utrinque rubro. Sloan. cat. 196.

DESCR. Erectus, orgyialis l. duplo altior, subsimplex, crassus, diametro 2-3-pollicari, 10-angularis, apice obtusus.

Anguli semper 10, obtusiusculi, profundi, spinis obsiti.

Spinæ confertæ, (10-8,) subpollicares, patentes, interiores breviores: basi tomentosæ.

Anguli ad apices caudicum subinermes, spinis adhuc inter lanam occultatis, caudice succrescente sensim prodeuntibus.

Lana alba & fusca.

Flores sessiles, in ipsis angulis extremitatum, sparsi; basi ovati, 2-pollicares, elongati, rubicundi.

Cal. 1-phyllus, superus, imbricatus, cylindraceus.

Squamæ subimbricatæ, ovatæ, acuminatæ, convexæ, adpressæ, rubræ: *laciniis* supremis ovato-lanceolatis acutis, margine membranaceis, purpurascentibus, glabris.

Cor. multiplex. *Petala* calycis longitudine, calyci adnata, lanceolata, acuta, pallide rubra.

Filamenta numerosissima (*ultra millia*), infra dimidium floris, interne in lineis 32 longitudinalibus inserta, longitudine corollæ, inferiora sensim breviora, filiformia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes, albidæ.

Germen ovatum, viride, squamis imbricatis, subspinosis, margine lanatis, tectum. *Stylus* teres, crassus, erectus, apice 12-fidus. *Stigmata* obtusa.

Bacca inermis, intus sanguinea, 1-locularis, polysperma, edulis.

Incolit aprica aridissima Jamaicæ australis. ♃

Usus pro sepibus. Anglis Dildo.

CACTUS *flagelliformis*. S. V. 460. 13.

C. cylindraceus, sulcatus, pusillus repens, aculeis setaceis confertis. Brown. jam. 238. 7.

Opuntia minima serpens Americana. Sloan. c. 197.

Prope maritima occurrit super arbores. Jam.

CACTUS *parasiticus*. S. V. l. c. n. 14.

Obs. Species etiamnum obscura, & synonyma *Brownei* (*jam.* 238. 11.) & *Plumieri* (*ic.* 197. *f.* 2.) distinctissima; quorum illud, ad *Cactum pendulum* (*prodr. p.* 77.) seu *Rhipsalin Cassutham* Gærtneri pertinet.

CACTUS

CACTUS *Opuntia.* S. V. l. c. n. 17.

C. brachiatus & articulatus, articulis ovatis compressis, aculeis longissimis confertis. Brown. jam. 237. n. 2.

CACTUS *Cochenillifer.* S. V. l. c. n. 20.

C. brachiatus & articulatus, subinermis, major, articulis oblongis & leviter compressis. Brown. jam. 237. 4.

EUGENIA. S. V. 461.

OBSERVATIO.

A MYRTO difficile hoc genus distinguitur, nisi habitu; *E. Jambos, malaccensis, racemosa* & *acutangula*, præcipue distinctæ; *E. uniflora, Pseudo-Psidium* & *cotinifolia*, Myrtis propius accedunt.

MYRTUS. S. V. 461.

Char. essentialis correctior.

Cal. 4-5-fidus, superus. *Cor.* 4-5-petala. *Bacca* 1-3-sperma.

MYRTUS *brasiliana.* S. pl. R. 2. 477. 2.

OBS. Excludantur synonyma sequentia: *Brownei*, quod alius est plantæ, adhuc incertæ.

Sloanei ad PETALOMA *myrtilloides* (*Prodr.* 73.) referendum.

Commelini, quod ad novam ſpeciem *Pliniæ* pertinet, olim a beato SOLANDRO in *Braſilia* deſcriptam.

MYRTUS *Chytraculia* & *Syzygium.* S. V. l. c. n. 8. 9.

OBS. Sunt ſpecies novi generis, mihi CALYPTRANTHES, (*Prodr. 79.*) ab *Eugeniis* & *Myrtis* diſtinctiſſimi: *calyce truncato*, defectu *petalorum, eorumque loco* Operculo *calyptræ inſtar genitalia tegente.* Flores præterea & Folia, ſapore & odore congenerum omnino carent.

MYRTUS *Caryophyllata*, pedunculis trichotomis terminalibus, calycibus indiviſis; foliis obovatis (ovato-lanceolatis) impunctatis.

M. Caryophyllata. S. pl. R. 2. 480. 12. Flor. Zeyl. 183. Mat. med. 122.

OBS. Excludantur ſynonyma JACQUINI (*obſ. 2. p. 1. t. 25.*) & PLUKENETII (*alm. 188. t. 55. f. 3.*) ad *Myrtum* acrem amandanda. (*Prodr. p. 79.*)

M. caryophyllata in India orientali *&* Zeylona tantum provenit.

MYRTUS *Pimenta.* S. V. 462. n. 14.

OBS. *Polygama* eſt arbor, *floribus ſterilibus & fertilibus* ſimul prædita, l. *flores ſteriles ſ. piſtillis omnino deſtitutos* in diſtincta arbore gerens.

Calyx qui fructus dicitur, ſive inferus, in pluribus ſpeciebus adeſt, ſed pro charactere diſtincti generis minime ſufficit; potius vero vices bracteæ præbet.

Bacca

Bacca sæpissime *monosperma*, interdum *3-sperma* mihi visa est.

PUNICA. S. V. 462.

PUNICA *nana.*

P. fruticosa humilior, ramulis gracilibus patentibus. Brown. jam. 239. 1.

PLINIA. S. V. 464.

Obs. Character generis male concinnatus: Pliniæ enim *croceæ* Fructus est *superus*, (secundum char. *in S. V. 464. & Gen. pl. datum;*) *pedunculatæ inferus (Suppl. p. 253.)*. Si vero character ex forma *Drupæ sulcatæ* sumatur, *Eugenia uniflora* & forte *Myrtus brasiliana* (ob fructum sulcatum) huc referri debent.

CHRYSOBALANUS. S. V. 464.

Charact. essentialis emendatus.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* lateralis. *Drupae* nux 5-sulcata.

Obs. Affinis Hirtellæ inflorescentia, flore, & insertione styli.

Stylus ad basin germinis latere inseritur.

SONNERATIA. S. V. 464.

SONNERATIA *acida.*

Rhizophora caseolaris. S. V. 442.

SESU-

SESUVIUM. S. V. 465.

SESUVIUM *Portulacastrum.*

Aizoon repens, foliis oblongis turgidis, floribus sessilibus singularibus ad alas. Brown. jam. 241.

Descr. *Caules* herbacei, 4-5-pollicares, decumbentes, subdivisi, teretes, succulenti.

Folia cuneiformia, brevissime petiolata, opposita, obtusa, carnosa, crassa, glabra, læte virentia. *Petioli* vaginantes, amplexicaules, marginibus membranaceis.

Pedunculi solitarii, axillares, foliis breviores.

Flores externe virides, interne candidi-sanguinei.

Cal. 5-partitus, corollinus; *laciniæ* lanceolatæ, acutæ, extus virides, intus coloratæ.

Cor. nulla. *Stamina* numerosa e basi calycis. *Antheræ* ovatæ, minutæ, sanguineæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Styli* 3 rarius 4. filiformes, erecti. *Stigmata* simplicia.

Capsula ovata, 3-locularis, circumscissa, polysperma. *Semina* plurima, nigra.

Habitat in maritimis inundatis Indiæ occidentalis. ♃

MESEMBRYANTHEMUM. S. V. 468.

MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium.* l. c. n. 13.

Gloxin obs. bot. 22. t. 1. f. 1.

RU-

RUBUS. S. V. 475.

RUBUS *jamaicensis*, foliis quinatis ternatisve, subtus tomentosis, caule petiolis foliisque pubescentibus, recurvato-aculeatis, paniculis diffusis.

R. aculeatus; foliis digitato-quinatis, serratis, subtus argenteis. Brown. jam. 342. 1.

Obs. Differt a *R. fruticoso: foliis inciso-serratis,* costis *aculeatis*, paniculis *terminalibus diffusis*, floribus *& baccis parvis.*

MARCGRAFIA. S. V. 487.

Obs. Proprie non parasitica est, sed initio more quarumdam Filicum radicans, unde error *Sloanei*, plantam juniorem inter *Filices* (*hist. 1. 74. t. 28. f. 1.*) delineantis. Adultior caulis frutescens evadit, radiculis tamen arboris cujusdam trunco adhærens, ad cacumen sæpe excurrit, & tandem in ramos plures subdivisos, laxos, pendulos, dividitur, umbellis floriferis plerumque terminatis.

Folia plantæ junioris radicantis, subrotunda, subsessilia, leviter emarginata, margine integra, punctis glandulosis.

Folia ramorum disticha, alterna, breviter petiolata, ovata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, consistentia, decidua, glabra.

Umbellæ nutantes; pedunculis simplicibus, plurimis, unifloris.

Glandulæ utriculares in centro umbellæ sessiles, patulæ, oblongæ, ventricosæ, galeæformes, deciduæ, coriaceæ.

Flores ut apud Linnæum *&* Jacquinum.

Figu-

Figura BROWNEI *optima.*
Incolit montes frigid. sylvosos Indiæ occidentalis. ♄

TERNSTROEMIA. S. V. 487.

Charact. essentialis correct.

Cal. monophyllus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala, urceolato-globosa. *Bacca* bilocularis, exsucca.

Locus: pone *Marcgrafiam.*

Cor. 1-petala, 5-partita, urceolata. *Cal.* 5-partitus. *Antherae* apice crassæ. *Bacca* exsucca, 2-locularis.

(Inter *Theam* & *Mentzeliam.*)

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Laciniæ* subrotundæ, persistentes, coriaceæ: *duæ* exteriores minores.

COR. monopetala, urceolata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-partitus; *laciniæ* ovato-oblongæ, obtusæ, basi patentes, dein erectæ, apice convergentes, calyce paullo longiores.

STAM.

STAM. *Filamenta* numerosa, receptaculo inserta, brevissima. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, acuminatæ, latere rumpentes, apice crasso, subulato.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* attenuatum, 2-3-fidum.

PER. *Bacca* sicca, ovata, acuta, 2-locularis.

SEM. nonnulla, subovata, e receptaculo carnoso dependentia.

OBS. Antheræ ejusdem substantiæ cum filamentis, unde filamenta potius describenda: subulata, corolla paullo breviora, antheris lateribus adnatis.

Ord. nat. XXXVII. b. Columniferæ *inter* STEWARTIAM & *Tiliam.*

TERNSTROEMIA *meridionalis*, foliis obovatis integris, pedunculis terminalibus. Prodr. p. 81.

Flores inferne albidi, superne lutei.

Semina coccinea.

Habitat in Jamaica, Nevis, Dominica, Nova Granada. ♄

OBS. Hujus generis sunt *Cleyera* THUNBERGII (*Flor. Japon.* cfr. *Kæmpf. amœn. l. c. fig.*) & *Taonabo dentata & serrata* AUBL. (*Prodr. 81.*) quarum fructus non Capsula *5-6-locularis*, sed Bacca *5-6-sperma.*

ALSTO-

ALSTONIA. S. V. 487.

Obs. Genus adhuc imperfecte determinatum, valde adfine l. speciem esse *Symploci*, suspicor. Flores, *Symploci octopetalæ* (*Prodr.* 109.) floribus haud absimiles.

Calyx illius (*Alstoniæ*) *imbricatus* esse dicitur; talis primo intuitu in *Symploco* videtur; nec non

Corolla 8-fida; *laciniis* alternis;

Stamina imbricata tubo inserta, exteriora longiora. *Antheræ* orbiculares.

Germen superum in Symploco male dicitur, quia supra fundum calycis prominet, maturescens inferum evadit. *Stigma* capitatum.

Fructus Alstoniæ *ignotus*.

CAPPARIS. S. V. 487.

Obs. Species hujus generis respectu differentiæ fructus commode distinguuntur, in

*) C. *fructu baccato*.

Quæ sunt: spinosa, Zeylanica, grandis, horrida, sepiaria, ferruginea, pulcherrima.

**) C. *fructu siliquoso*.

Frondosa, Baducca, Cynophallophora, linearis, Breynia, hastata.

Prioribus conjungenda Morisonia, *C. ferrugineæ*, & *pulcherrimæ* proxima. (vid. obs. in *Morisoniam.*)

CAPPARIS *ferruginea*. S. V. l. c. n. 6.

Cratæva 3. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. bona.

Capparis octandra. Jacq. am. 160. t. 100. mala.

Descr.

DESCR. *Arbuſcula* & *Frutex.*

Rami ſtriati, rufeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, integerrima, ſubtus lanuginoſo-cinerea, ſupra glabra.

Petioli rufeſcentes, breves.

Flores ſubcorymboſi, terminales, pedunculis 2-3-fidis. *Corollæ* albæ.

Cal. 4-fidus, baſi planus, perſiſtens. *Laciniæ* patentes, æquales, acutæ.

Petala 4 æqualia, concava, unguibus longitudine calycis, diviſuris inſerta.

Nectaria 4, ovata, intra petala & columnam piſtilli.

Filamenta 8, rarius plura, pedicello germinis adfixa, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentis inſertæ.

Germen pedicellatum, ovatum; pedicellus teres, longitudine dimidia corollæ. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitato-clavatum.

Bacca pedicellata, carnoſa, oblonga, 1-locularis.

Sem. pauca, (5-6.) oblonga.

Flores fragrantes. Sapor plantæ acris, ſubſalinus, Tetradynamarum, unde nomen Jamaicenſium Muſtard-ſhrub.

Incolit fruticeta littoribus maris proxima, Jamaicæ. ♄

CAPPARIS *Baducca.* S. V. 488. 7.

OBS. Exclud. ſynonymon *Plumieri (ic. 37. f. 2.)* & *Brownei (jam. 246. f. 2. t. 27.)* Figura hujus ad *Canellam albam* ſpectat.

CAPPARIS *Cynophallophora.* S. pl. R. 2. 565. n. 7.

Jacq. am. 158. t. 98. bona.

Obs. Exclude *hort. Cliff. p. 204*, quod ad *Breyniam* pertinet.

Descriptio Jacquini *(am. 158. 1.) optima.*

C. Cynophallophora. Sp. plant. ed. 1mæ, eſt *C. Breynia.*

CAPPARIS *Breynia.* S. V. 488. 11. Sp. plant. ed. 2.

C. Cynophallophora. Hort. Cliff. 204. Sp. pl. ed. 1. p. 503.

Descr. *Arbuſcula.*

Truncus erectus, glaber. *Rami* flexuoſi, cicatricati, e foliis deciduis; *ramulis* anguloſis, pubeſcentibus.

Folia alterna, ſparſa, petiolata, oblonga, acuminata, perſiſtentia, enervia, ſuperne glabra, nitida, ſubtus incano-ferruginea l. cineraſcentia, punctis ferrugineis minutiſſimis tecta. *Petioli* anguloſi, incano-ferruginei.

Pedunculi terminales, ſubramoſi, ſubumbellati, compreſſi, lineati, ferruginei.

Flores majuſculi, albi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* coriacea, ovata, reflexa, convexa, interne alba, ſubtus ferruginea, ſcabriuſcula.

Petala 4. calyce duplo majora, integra, albo-purpurea, extus ferrugineo-maculata, decidua.

Glandulæ nectariferæ 4. parvæ, ovatæ, acutæ, compreſſæ, intra calycem & corollam perſiſtentes.

Filamenta numeroſa, longa, baſi circa germen concurrentia, ſubvilloſa, villo pallide rubro. *Antheræ* erectiuſculæ, acuminatæ, incurvæ, luteæ.

Germen elongatum, minutum, breviſſime pedicellatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, obtuſum, ferrugineum.

Legu-

Legumen longum, teres, subtorulosum, 2-valve.

Semina plura, reniformia.

Habitat in siccis fruticetis, versus mare, Jamaicæ. ♄

CAPPARIS *flexuosa.* S. pl. R. 2. 566. 12.

OBS. Omnino excludenda, est enim *C. cynophallophora Linn. & Jacq.* Species olim ex specimine imperfecto *C. cynophallophoræ* a LINNÆO concinnata *(herb. Linn.)* primum sub nomine *Morisonæ flexuosæ (Amœn. acad. 5. p.398.)* descripta.

CAPPARIS *siliquosa.* S. pl. R. 2. 566. 13.

OBS. Potius eliminetur. Specimen LINNÆAnum sola videtur varietas *C. Breyniæ.* Synonymon *Brownei (jam. 247. 2.) C. torulosæ* est. *(Prodr. p. 81.)*

Alterum *Plukenetii (phyt. 327. f. 6.) C. longifoliæ* addatur. *(Prodr. p. 81.)*

MUNTINGIA. S. V. 490.

MUNTINGIA *Calabura.*

DESCR. *Frutex & arbuscula.*

Caulis orgyialis & ultra, ramosus, inermis.

Rami subdivisi, simpliciusculi, laxi, teretes, hirsuti.

Folia petiolata, alterna, plana, horizontali-patentia, obliqua, ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter serrata, nervosa, supra viridia hirsuta, inferne incano-tomentosa viscosa, superiora magis obliqua.

Petioli breves, teretes, hirsuti.

Stipulæ ſolitariæ, longitudine petiolorum, filiformes, hirſutæ antice ad baſin foliorum.

Hirſuties foliorum glanduloſa.

Pedunculi 2-4, inter petiolos (*nec axillares,*) conferti, petiolo longiores, folio breviores, uniflori, teretes, villoſo-viſcoſi.

Flores majores, candidi.

Cal. 5-6-partitus, baſi concavus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, patulæ, longitudine petalorum, deciduæ, hirſutæ, viſcidæ.

Petala 5, 6. unguiculata, *ungue* breviſſimo, ſubrotunda, plicata, ſubpatula, calyci inſerta.

Filamenta 25-30, capillaria, germine breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, luteæ.

Germen globoſum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, 5-6-gonum, 5-6-radiatum, perſiſtens, viride.

Bacca globoſa, umbilicata, 5-locularis.

Sem. ſubrotunda, minuta, numeroſa, nidulantia.

Incolit colles ſubalpinos calcareos Jamaicæ. *Floret vere.*

Obs. Figura Ill. Jacquini (*am. 166. t. 107.*) bona. Mallam Toddali *Rheed. non hujus.*

SLOANEA. S. V. 491.

Character eſſentialis emendatus.

Cal. 1-phyllus. *Pericarp.* echinatum, 3-6-loculare, 3-6-valve.

Apetali ante *Trewiam.*

Cor.

Cor. o. *Cal.* 1-phyllus. *Antherae* filamentis infra apicem adnatæ. *Capsula* echinata, 3-6-loc. 3-6-valvis. *Sem.* bina, arillo baccato.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-9-fidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo carnoso inserta, longitudine calycis. *Antheræ* filamentis infra apicem adnatæ.

PIST. *Germen* subglobosum, angulatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, echinata, 3-6-locularis, 3-6-valvis, apice dehiscens.

SEM. bina, terna, arillo carnoso tecta, obtusa.

SLOANEA *dentata*, foliis ovatis acutis, stipulis cordato-triangularibus serratis.

Sloanea dentata. Spec. pl. 1. 512. excluf. synon. Marcgraf. & Raji.

Sloanea Plumieri. Aubl. guian. 536.

Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. ic. 244.

OBS. Exclude synonyma:

Læfling. it. 311. Marcgrav. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1643. quæ omnia distincti generis

 sunt

ſunt l. Apeibæ, ejusque ſpeciei Tibourbou. *Aubl. guian. 538. t. 213. — Sw. Prodrom. p. 82.*) *Hort. Cliff.* & *Mill. dict. dubia.*

MAMMEA. S. V. 492.

Obs. Eſt Polygama, *floribus hermaphroditis & maſculis in diverſis arboribus.* Arbores *maſculæ minores;* hermaphroditæ *altiſſimæ.*

Flores & fructus fragantes.

Anglis amer. Mammé. *Gall.* Abricot-ſauvage.

OCHNA. S. V. 492.

Obs. Ochna *ſquarroſa* & *Jabotapita* charactere inter ſe valde diſtinctæ, quarum illa proprium genus eſt *Claſſis polyandriæ*, (*Ochna* Schreb. *Lacathe* Sol.) hæc vero ad *Decandriam monogyniam* referenda. (*Gomphia* Schreb. Gen. pl. 738.)

Charact. eſſentialis.

Flores 5-petali æquales.

(Inter *Quaſſiam* & *Thryallem.*)

Drupae 2-5 in receptaculo carnoſo inſertæ. *Antherae* ſubſeſſiles, per paria approximatæ.

Cal.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* ſubſeſſiles. *Drupae* receptaculo incraſſato ſubrotundo carnoſo inſertæ.

(Inter QUASSIAM & FAGONIAM.)

Charact. naturalis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* oblonga, acutiuſcula, patentia, colorata.

COR. *Petala* 5. receptaculo inſerta, calyce paullo longiora apice, ſubrotunda, integra; patentia.

STAM. *Filamenta* fere nulla l. breviſſima 10. *Antheræ* ſubſeſſiles, ſubulatæ, per paria approximatæ, erectæ, apice poſtice perforatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, 5-gonum, 5-partibile, receptaculo inſidens angulato. *Stylus* ſubulatus, angulatus. *Stigma* ſimplex acutum.

PER. *Receptaculum* carnoſum, ſubrotundum, magnum, cui inſertæ *drupæ* 5, plerumque pauciores, 1-ſpermæ.

SEM. *Nuces* ſolitariæ. *Nuclei* ovati.

Ord. nat. LII. Coadunatæ: inter UVARIAM *&* MICHELIAM.

GRIAS. S. V. 492.

GRIAS *cauliflora.*

Descr. *Arbor* ſæpe 50-pedum.

Rami terminales, ſimplices, breves, l. nulli.

Folia brevius petiolata, pendula, longiſſima, 2-3-pedalia, baſi cuneata, oblongo-attenuata, integra, nervoſa, venoſa, rugoſa, glabra, conſiſtentia.

Flores caulini, pedunculati.

Pedunculi breviſſimi, ſquamoſi, multiflori. *Pedicelli* breves, conferti, uniflori. *Corollæ* magnæ, albidæ.

Cal. 1-phyllus, coriaceus, parvus, 4-fidus, ſuperus. *Laciniæ* obtuſæ.

Cor. 4-petala. *Petala* coriacea, obtuſa, oblonga, concava.

Filamenta plurima, receptaculo quadrato inſerta, l. baſi 5tuplici ſerie connata, incurva, *exteriora* longiora, *interiora* breviſſima, filiformia. *Antheræ* minimæ, ſubrotundæ, reniformes.

Germen inferum, ovatum, intra calycem convexum. *Stylus* nullus. *Stigma* cruciatum, minutum, luteum, ſtaminibus incurvis reconditum.

Drupa ovata, 8-ſulcata, calyce coronata. *Nucleus* ſolitarius, oblongus.

Incolit uliginoſa ſubalpina Jamaicæ. ♄

Floret vere. Anglis Anchovis-pear-tree.

CALOPHYLLUM. S. V. 492.

CALOPHYLLUM *Calaba*. S. V. 492. 2.

Arbor altiſſima, foliis oblongis, nitidiſſimis, nervoſis. Brown. jam. 372. 20.

Mali perſicæ Mammeæ dictæ folio arbor. Sloan. cat. 180.

Jamaicenſ. Santa Maria Tree.

Arbor

Arbor polygama, ab Ill. JACQUINO *pulchre descripta*, (amer. p. 131.)

MYRISTICA. S. V. 493.

OBS. Character generis essentialis in *Syst. veg.* *493.* ex *Suppl. p. 265.* mutuatus, omnino eliminandus, ejusque in locum alter & verus substituendus est, secundum observationes plurium autoptorum, aliorumque.

Trium classium, Monœciæ, Diœciæ & Polygamiæ reductione facta, genus hocce quamvis Dioicum, *Monadelphiæ* ordinique *Triandriæ* inserendum est, licet numerus staminum in *M. aromatica* inconstans, in aliis vero speciebus semper *triandrus*.

Char. essentialis.

Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Filamentum* columnare.

Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Capsula* supera, drupacea, bivalvis. *Nux* macide obvoluta.

MYRISTICA *aromatica*, calycibus ovatis, apice 3-fidis, foliis ellipticis, subtus pubescentibus, fructibus lævibus.

M. officinalis. Linn. Mat. med. S. V. 493.

Nux moschata fructu rotundo. Bauh. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1.

Nux myristica. Rumph. amb. 2. p. 14. t. 4.

DESCR. *Arbor* magna; *ramis* erectis, cortice glabro, cinereo, interiore rubente.

Folia petiolata, alterna, elliptica, integerrima, nitida, ſubtus pallidiora, nervoſa.

Pedunculi axillares, 2-3-flori, ſolitarii. *Flos unus* tantum matureſcit.

♂. *Cal.* 1-phyllus, carnoſus, glaber, *limbo* 3-fido, laciniis ovatis, acutis, patulis, tubo brevioribus.

Cor. nulla. *Filamentum* unicum, cylindraceum, ſolidum, longitudine calycis. *Antheræ* plures (8-10-12) lineares, connatæ, circa dimidiam partem ſuperiorem filamenti longitudinaliter adnatæ.

♀. *Cal.* ut in mare, ſed minor.

Cor. nulla. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* 2-partitum.

Capſula drupacea, carnoſa, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis.

Tegumentum (Macis) ſubcarnoſum, oleoſum, inter pericarpium & *nucem,* retis inſtar inordinate ſubdiviſum, fulvum.

Nux ſubrotunda, 1-locularis, tenuis; *nucleo* ſubrotundo, gyris variegato.

Folia aromatica. *Trunco* ramisque læſis, liquorem glutinoſum rubentem ſcaturiunt.

Nomen Malaicum: Pela.

Incolit Indiam orientalem & *præcipue Inſul.* Bandam. *Lat. auſtr. 4. 30. Long. or. 128. 10.*

OBS. *Virola Sebifera. Aubl. guian. 904. t. 345.* perſcrutatis deſcriptionibus, figuris & ſpeciminibus, ſpecies MYRISTICÆ judicanda eſt. *Prodr. p. 96.*

LAE-

LAETIA. S. V. 493.

LAETIA *apetala*. S. plant. R. 2. p. 585. 1.

OBS. Exclude ſynonymon *Brown. jam. 249.* quod ad LAETIAM *Guidoniam.* (*Prodr. p. 83.*) pertinet.

Nec non *Amœn. acad. 5. p. 413.* ad LAETIAM *Thamniam* (*Prodr. 83.*) referendum. Synonyma *Lœflingii* & *Jacquini* genuina.

LAETIA *completa*. S. pl. l. c. n. 2.

OBS. Synonymon *Brownei* (*jam. 245.*) huc allatum *L. Thamniæ* eſt.

CORCHORUS. S. V. 501.

CORCHORUS *ſiliquoſus*. S. V. l. c. n. 9.

DESCR. *Planta* herbacea, fruticuli inſtar ramoſa. *Caulis* 1-2-pedalis, teres, lævis.

Rami alterni, erecti, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ovata, parva, nervoſa, glabra.

Foliola minora in axillis.

Stipulæ ſubulatæ, oppoſitæ.

Pedunculi foliis oppoſiti, pauciflori, folio breviores. *Flores* nutantes, parvi, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, acuta, decidua, colorata.

Petala 5, foliolis calycinis breviora, oblonga, obtuſa, patentia.

Filamenta numeroſa, capillaria. *Antheræ* parvæ, 2-valves, luteæ.

Ger.

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* craſſus; ſtaminibus longior. *Stigma* penicilliforme.

Siliqua uncialis, linearis, obtuſe 4-gona, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, apice 4-dentato.

Semina plurima, angulata, nigra.

Incolit campos & ruderata arida Indiæ occidentalis. ♃

Obs. Numerus ſtaminum ſæpe variat, l. paucior (6-10.) l. multiplex (20-30.)

Floret toto anno.

TETRACERA. S. V. 504.

TETRACERA *volubilis.* S. Pl. R. 2. 617.

Obs. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. 255.)* & *Sloanei (jam. 184. h. 2. 2. 130. R. d. 43.)* quod eſt Terminaliæ *latifoliæ. Prodr. p. 68.*

Delima L. & Euryandra *Forſt. prodr. 41.* n. 228. hujus videntur ſpecies.

ANNONA. S. V. 508.

ANNONA *muricata.* S. V. 508. n. 1.

Descr. *Arbor* mediæ magnitudinis.

Truncus erectus, inermis; *ramis* ſtrictis, teretibus, lævibus, *cortice* fuſco-cineraſcente.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, oblonga, acuminata, integra, nitida, conſiſtentia, rigidiuſcula. *Petioli* breves.

Pedunculi axillares, ſolitarii, craſſi, petiolis longiores, uniflori.

Flo-

Flores coriacei, flavi.

Cal. monophyllus, parvus, 3-angularis; *laciniis* concavis, acutis.

Cor. tripetala. *Petala* cordata, ſeſſilia, acuminata, craſſa, concava, coriacea, lævia, extus ſcabroſa, pallide viridia.

Nectarium 3-phyllum. *Foliola* cum petalis alterna, dimidio minora, ſubcordata, lævia, convexa, flava.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* potius pedicellatæ, ſubclavatæ, numeroſiſſimæ, bivalves, albidæ, germini & receptaculo inſidentes.

Germen ſubrotundum, receptaculo inſidens. *Styli* breviſſimi, in formam conicam confertiſſimi. *Stigmata* obtuſa, obliqua, poſt effloreſcentiam hirſuta.

Bacca magna, difformis, cordato-oblonga, corticoſa, aculeis recurvis muricata, polyſperma, carnoſa.

Semina plurima, oblonga, nigra, *hilo* laterali diſcolori, in orbem poſita.

Incolit campos Jamaicæ & Hiſpaniolæ.

Fructus incolis gratus & frequenter eſus.

Sapor & odor fructus, florum, totiusque plantæ Ribis nigri ſimillimus.

Nomen vernaculum Angl. Sourſop.

Floret vere.

Obs. Varietas hujus Speciei in *Jamaica* mihi obvia: *Foliis* inodoris, *Floribus* majoribus, fulvis. *Fructibus* ſphæricis, mucronatis.

ANNONA *ſquamoſa*. S. V. 508. n. 2.

Descr. *Arbor & Frutex.*

Truncus lævis; *ramis* patentibus, teretibus.

Folia

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integra, nervoſa, utrinque glabra, poſtice glauca.

Petioli breves, teretes, glabri, baſi incraſſati.

Flores pedunculati, plerumque gemini, oblongi, acuminati, virides, intus albeſcentes.

Pedunculi infra petiolos, longiores, uniflori.

Cal. 1-phyllus, minimus, 3-angularis.

Petala 3. lanceolata, 3-quetra, extus plano-convexa, apice acuta, baſi intus excavata, atropurpuraſcentia, glabra.

Nectarium nullum.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, imbricatim germini adpreſſæ, obtuſæ, 2-valves.

Germen receptaculo ſubrotundo inſidens. *Styli* breves, craſſi, imbricati. *Stigmata* oblonga, obliqua.

Bacca magna, ovalis, cortice ſquamæformi tecta; *Squamæ* adnatæ, ſubrotundæ, cæruleſcentes; papillarum inſtar ſubimbricatarum.

Sem. plura, dura, ovato-oblonga, ſubcompreſſa, hilo laterali albo, nigra, in orbem digeſta, nidulantia, in ſubſtantia bombycino ſucculento involuta.

Habitat in ſaxoſis collibus Jamaicæ.

Sweetſop *appellatur apud* Jamaicenſes. *Fructus* dulcis, eſculentus.

Obs. Excludatur: *Plum. gen.* 43.

ANNONA *reticulata.* S. V. 509. n. 3.

Descr. *Arbor.*

Truncus inermis: *ramis* patulis.

Folia petiolata, diſtiche alterna, elongata, (reliquorum longiora,) lata, baſi rotundata, acuminata, apice obtuſato, margine integra, venoſa, utrinque glabra.

Petio-

Petioli gibbi, breves, excavati, glabri.

Ramuli floriferi, floribus 3-4 confertis, pedunculatis, nutantibus, albidis, magnitudine *A. ſquamoſæ.*

Cal. 3-phyllus, minutus. *Foliola* ſubrotunda, acuta.

Petala 3. ſeſſilia, linearia, craſſa, 3-quetra, obtuſa, extus inæqualia, fuſca, intus albo-luteſcentia, baſi excavata, maculis atropurpureis.

Nectarium: Petala 3 minutiſſima, ad baſin petalorum, oblonga, obtuſa.

Corpus genitalium ſubrotundum, minutum, albidum; *reliqua ut in A. ſquamoſa.*

Bacca magna, ſubrotunda, cordiformis, cortice interdum reticulato, craſſo, fuſco, nitente. *Subſtantia & Semina* ut in præcedenti.

Habitat paſſim cum præcedentibus. Rarius comeſtus.

Angl. Amer. Cuſtard aple. *Gall.* fruit a cœur boeuf.

ANNONA *paluſtris.* S. V. 509. n. 4.

Descr. *Arbor* parva, orgyialis l. ultra.

Rami teretes, ſcabri, cineraſcentes; *ramulis* lævibus alternis, patulis.

Cortex tenax, in fila longa funesque ductilis.

Folia petiolata, alterna, patentia, ovata, vix acuminata, integra, pulchre nervoſa, glaberrima, coriacea (*paullum recurva*).

Flores pedunculati, in ramis verſus apices. *Pedunculus* ſolitarius, longitudine petiolorum, teres, uniflorus, ſubpetiolaris, glaber.

Flos flavus, *magnitudine* A. muricatæ.

Cal. 3-partitus, fere 3-angularis.

Petala 3. ſeſſilia, concava, ſubrotunda, acumine brevi, craſſa, coriacea, extus venoſa, intus glabra, pallidiora, baſi ſanguineo-maculata.

Necta-

Nectarium: Petala 3. corolla dimidio breviora, angustiora, acuta, concava, extus albida, intus atro-sanguinea.

Filamenta numerosa, brevissima, conferta, receptaculo sub pistillo adfixa. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, obtusæ, albæ.

Germina conferta in corpus convexum, viride. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa, pallida.

Bacca cordiformis, magna, glaberrima, cortice coriaceo, pulposo.

Semina plurima, nidulantia &c.

Incolit depressa, paludosa Jamaicæ. ♄

Vulgo Alligator appel, Corkwood.

Lignum levissimum, suberis instar.

Fructus non edulis.

UNONA. S. V. 509.

Obs. Species *Uvariæ* potius esse videtur. Notæ, quibus ab hac distinguitur, adeo insufficientes sunt, ut *Unona* conservata, genera incongrue multiplicarentur. *Uvariæ* etiam dantur species, a quibus *Unona discreta* habitu non valde aliena est.

NEPETA. S. V. 529.

NEPETA *multifida.* S. V. c. l. n. 16. Suppl. 273.

Obs. Species diversa a *Nepeta multifida. S. V. 13. 442. Gmel. sib. 3. 242. t. 55.*

NEPE-

NEPETA *pectinata.* S. pl. R. 3. p. 35.

Obs. Descriptio l. c. data, bona.

Altitudine variat, suffrutescens & herbacea.

Spicæ simplices l. multiplices.

Flores exalbidi, minuti.

Semina subrotunda, nigra, nitida.

Spicæ odoratissimæ, Marrubii *instar* albi.

Floret circa finem & initium anni, in locis aridis cretaceis. ♃

BALLOTA. S. V. 537.

BALLOTA *suaveolens.* S. V. l. c. n. 4.

Descr. *Caulis* erectus, inferne frutescens, ramosus, hirsutus.

Rami erectiusculi, villosi.

Folia petiolata, opposita, subrotunda, interdum elliptica, crenata, nervosa, villosa.

Petioli longi, tenues, laxi.

Pedunculi axillares, versus apices ramorum 3-5-flori.

Flores approximati, cærulei.

Cal. 1-phyllus, tubulatus, 5-dentatus, decemstriatus, villosus, viscosus: *dentes* aristæformes, erecti, subulati.

Cor. ringens. *Tubus* basi angustior, a medio ad faucem dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium superius*: a duabus *laciniis lateralibus superioribus* erectis & *galea*, continetur.

Galea laciniis minor, ovata, fornicata, deflexa, supra carinata.

Labium inferius: laciniæ duæ inferiores deflexæ.

Filamenta 4. ex infimo tubo, filiformia, *fauce* corollæ longiora; duo cæteris breviora, pubeſcentia. *Antheræ* nigreſcentes.

Germen ovatum. *Stylus* ſtam. brevior, ſubulatus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Semina duo, nuda, ovata, nigra, ſubcompreſſa.

Obs. Rarius ſem. 4. l. rudimenta l. nulla.

Incolit ruderata & campos Indiæ occidentalis. ⊙

Tota planta odoratiſſima. Odor congenerum.

CLINOPODIUM. S. V. 541.

CLINOPODIUM *rugoſum*. S. pl. 3. 76. 3.

Obs. Excludantur ſynonyma *Plukenetii (alm. 335. t. 222. f. 1.) Sloanei (hiſt. 1. p. 774. t. 109. f. 2.)* & *Raji*, quæ ad Clinopodium capitatum *(Prodr. p. 88.)* pertinent.

Iſtæ duæ ſpecies a Linnæo *confuſæ. Illa ex* Carolina *capitulis radiatis; Hæc vero radio caret.*

SATUREJA. S. V. 528.

SATUREJA *viminea*. S. V. l. c. n. 8.

Descr. *Frutex* 2-12-pedalis.

Caulis erectus, ramoſiſſimus, laxus.

Rami 4-quetri, ſtricti, ſubdiviſi, longi, *ramulis* 4-gonis; ſtriatis, laxis, ſecundis, ferrugineo-pubeſcentibus.

Folia petiolata, oppoſita, approximata, parva, oblonga, cuneiformia, in aliis ovata, convexa, in aliis plana, nervoſa, ſcabriuſcula, ſubtus incana. *Petioli* breves. *Foliola* in axillis majorum.

Flo-

Flores subsessiles in apicibus ramulorum, terni, foliorum longitudine, albi.

Foliola aliquot linearia floribus subjecta: (*involucrum Linn.*)

Cal. 5-fidus, 10-striatus, 5-gonus, hispidus, incanus. *Laciniæ* subæquales; 2 *superiores* approximatæ, acutæ, lineares, erectæ.

Cor. ringens. *Tubus* calyce vix longior. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. sup. l. laciniæ duæ superiores* breviores, erectæ, approximatæ, minus divisæ, ovatæ. *Lab. inf. l. laciniæ tres inferiores* subæquales, 2. *laterales* ovatæ, 3tia intermedia subrotunda, concava, inflexa.

Filamenta 4, medio tubo villoso inserta; 2. tubo breviora. *Antheræ* distantes, subrotundæ, nigræ.

Germen ovatum. *Stylus* tubo longior, subulatus. *Stigma* simplex, acutum, inflexum.

Semina 4, fundo calycis inclusa.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

Floret autumno.

Obs. Duæ varietates hujus plantæ occurrunt: Una frutex *minor*, *rigidior*, foliis *minoribus oblongis*; altera *Arbuscula*, *12-15-pedum*, ramis *laxis*, foliis *rotundioribus.*

Tota planta odoratissima, etiam sicca, odore gratissimo.

GESNERIA. S. V. 554.

GESNERIA *humilis.* Syst. pl. R. 3. p. 124. 1.

Obs. Synon. *Sloanei* (*hist. 1. 162. t. 104. f. 2.*) huc allatum, ad *G. tomentosum* referendum.

GESNERIA *acaulis.* S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis initio* brevissimus, simplex, persistens, *adultior elongatus*, foliis prioribus, calycibusque emarcidis tectus. (hac ratione sæpe pedalis.)

Folia brevissime petiolata, terminalia, conferta, lanceolata, serrata, scabra, rugosa.

Flores pedunculati, terminales, coccinei, in axillis foliorum conferti.

Pedunculi 3-flori, foliis breviores.

Cal. 5-partitus, superus. *Laciniæ* lineares, longissimæ, virides.

Cor. tubulosa, incurva & recurva, longa, subventricosa; *limbo* coarctato, 5-crenato.

Filamenta 4. subæqualia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, connexæ.

Germen ovatum, calyce vestitum. *Stylus* simplex, corolla longior. *Stigma* obtusum.

Capsula calyce tecta, 5-gona, sulcata, 2-locularis.

Semina minima.

Habitat in cretaceis aridissimis Jamaicæ. ♃

GESNERIA *tomentosa.* S. V. l. c. n. 3. S. Pl. R. 3. 125.

Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam. 60. h. 1. 162. t. 104. f. 2. Raj. suppl. 396.

Synon. Plumieri *potius ad* G. grandem (prodr. 89.) *pertinet.*)

DESCR. *Caulis* erectus, semiorgyialis, suffrutescens, teres, rugosus, hirsutus.

Folia versus apicem caulis sparsa, brevissime petiolata, patentia, ovato-lanceolata, longa, acuminata, margine serrata, nervosa, reticulato-venosa, subviscosa, molliuscula, tomentoso-hirsuta, inferne incana.

Sti-

Stipulæ ſubrotundæ, margine revolutæ, crenatæ, tomentoſæ.

Pedunculi longiſſimi, foliorum fere longitudine, erecti, teretes, hirſuti, viſcoſi, apice ſubcorymboſi; *pedicellis* partialibus inæqualibus, ſubdiviſis.

Cal. ſuperus, 5-partitus.

Cor. inæqualis, ſubcampanulata; *baſi & ſub limbo* gibba, 5-fida.

Laciniæ duæ ſuperiores approximatæ, ut quaſi unica 2-fida, medio fornicata, punctis luteis & atropurpureis intus maculata; *Tres* laterales patentes, ovatæ, acutæ, infima ſubtus ventricoſa. *Tubus* interne maculoſus.

Filamenta 4. duo anteriora longiora, verſus piſtillum incurva. *Antheræ* convexæ.

Germen inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* capitatum, tranſverſaliter ſemiſectum.

Capſula calyce coronata, 2-locularis, polyſperma.

Incolit loca proclivia, juxta rivos & ripas fluviorum Jamaicæ. ♃.

Obs. Capſulæ Gesneriarum apice medio dehiſcunt. Fructus verſus apicem tranſverſaliter ſciſſus, bilocularis apparet; ſi autem medio, tantum unilocularis, receptaculis duobus ſeminum ad latera valvularum.

CRANIOLARIA. S. V. 558.

Obs. Genus omnino excludendum, e duabus ſpeciebus concinnatum ad alia genera reducendis.

CRANIOLARIA *fruticoſa.* S. Pl. R. 3. p. 141.

Obs. *Habitus, inflorescentia, flores & fructus,* speciem Gesneriæ indigitant. Character enim genericus, quem dedit Linnæus, nullo modo convenit. Plumierus etiam de affinitate cum Gesneria convictus olim fuit. *(Gen. 27. t. 137.)*

Vid. Gesneriam Craniolariam. *Prodr. p. 89.*

CRANIOLARIA *annua.* S. pl. l. c. n. 2.

Jacq. amer. 173. t. 110.

Obs. A Martynia non separanda, calyce spathæ haud absimili tantum discrepans, corolla vero & fructu omnino ejusdem generis; ideoque dicenda:

MARTYNIA *Craniolaria,* caule ramoso, foliis cordatis semiquinquelobis, fructu ovato.

M. Craniolaria. Gloxin obs. bot. p. 14. n. 4.

MARTYNIA. S. V. 558.

Observationes.

Species hujus generis pulchre illustravit *Clar. B. P.* Gloxin *in observationibus Botanicis 1785. Argentorati* editis.

MARTYNIA *annua.* S. pl. R. 3. 142. 2.

Obs. Ex mente laudati Auctoris, potius *Proboscidea* appellanda est; plures enim species annuæ occurrunt, & hocce nomen formæ capsulæ haud incongruum videtur.

M. Proboscidea, *caule ramoso, foliis cordato-ovatis integerrimis, capsulæ rostro longissimo.* Gloxin. obs. bot. p. 7.

M. an-

M. annua *villosa s. Ceratocarpus. — Kretzschmar. monogr. 1762.*

Exclude synonyma *Martyni* & *Ehreti*, quae distinctae speciei sunt l. MARTYNIAE diandrae, *ramis dichotomis, foliis cordato-orbiculatis, dentatis, floribus diandris.* Gloxin. l. c. p. 14. tab. I. part. floris. Reliq. Houst. p. 5. Tab. X.

BESLERIA. S. V. 559.

Charact. essentialis emendatus.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ringens, 5-fida, *lacinia* infima majori. *Bacca* subglobosa, polysperma.

BESLERIA *lutea.* (Syst. pl. R. 3. p. 144. 2.) pedunculis simplicibus confertis, foliis ovato-lanceolatis serratis.

B. pedunculis simplicibus confertis. Plum. am. t. 49. f. 1.

Eriphia foliis ovatis serratis oppositis, venis oblique arcuatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 271.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, 3-4-pedalis, simplex, interdum ramosus, laevis.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, nervosa, serrata, glabra, parum rugosa. *Nervi* obliqui, arcuati.

Petioli breves, striati, laeves.

Flores pedunculati, axillares, conferti, subnutantes, luteo-albi.

Cal. 1-phyllus; 5-partitus, basi ventricosus, coloratus. *Laciniæ* erectæ, lanceolatæ, persistentes, glabræ. Liquor copiosus limpidus in fundo calycis continetur.

Cor. ringens. *Tubus* longiusculus, supra basin gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius incurvum, 2-partitum. *Lab. inferius* 3-partitum; *laciniis* ovatis, intermedia latiore.

Annulus nectariferus ad basin germinis.

Faux patula.

Filamenta 4. cum rudimento 5ti, *quorum duo* longiora, *sub lab.* sup. recondita. *Antheræ* didymæ, in coronam agglutinatæ.

Germen ovatum; *Stylus* filiformis, longit. corollæ. *Stigma* 2-fidum, obtusum.

Bacca globosa, calyce disrupto insidens, rubra, pulposa, 1-locularis, polysperma.

Semina plurima, minutissima, receptaculo in fundo baccæ insidentia.

Incolit fruticeta montosa humida Jamaicæ. ♃

BESLERIA *cristata.* S. Pl. l. c. n. 3.

Obs. Diversa videtur a Besleria, & si excipias regularitatem corollæ, omnino est species *Columneæ*, cui assimilatur *herba*, *inflorescentia*, *calyce* & *fructu*.

BIGNONIA. S. V. 563.

BIGNONIA *Catalpa.* S. pl. R. 3. 155. 1.

Obs. Synonyma duarum specierum mixta; e quibus excluduntur *Jacquini (am. 25.) Brownei (jam. 264.)* & *Plumieri (Sp. 5. ic. 57.)* omnia ad Bignoniam *longissimam (prodr. p. 91.)* referenda.

BIGNO-

BIGNONIA *pentaphylla.* S. pl. l. c. n. 10.

Obs. Excludenda ſunt ſynonyma *Plumieri*, *Catesbæi*, *Brownei*, *Sloanei* & *Marcgravii.*

BIGNONIA *Leucoxylon.* l. c. n. 11.

B. pentaphylla arborea, flore ſubrubello. Brown. jam. 263. 1.

Nerio affinis arbor ſiliquoſa, fol. palmato ſ. digitato, flore albo. Sloan. jam. 154. t. 2. p. 62. Raj. dendr. 114.

Descr. *Arbor.* *Truncus* mediocris. *Rami* erecti, ſtricti.

Folia terminalia, digitata, 5-na, interdum 7-8-na, lato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, venoſa, glabra.

Flores ſolitarii, terminales, magni, roſei.

Cal. 2-labiatus, cyathiformis. *Labium ſup.* rotundatum, *inferius* 2-fidum; *dentibus* ovatis, acutis.

Cor. irregularis, fauce campanulata. *Tubus* anguſtatus, longior, inferne paullo ventricoſus. *Limbus* bilabiatus; *lab. ſuperius* brevius, 2-fidum, inferius majus, 3-fidum. *Laciniæ* omnes rotundatæ, undulatæ, villoſiuſculæ.

Filamenta 4. ad baſin corollæ, brevia. *Antheræ* verticales, nigræ.

Germen inferum, ovatum, depreſſum. *Stylus* ſtam. longior. *Stigma* dilatatum.

Siliqua longiſſima, pendula, tereti-linearis.

Incolit ripas fluviorum Jamaicæ. ♄

Floret ante frondeſcentiam, menſe Julio. Jamaicenſ. White wood Cedar.

CITHAREXYLON. S. V. 564.

CITHAREXYLON *cinereum.* S. V. l. c. n. 1.

C. teres. Jacq. amer. 185. t. 118.

Obs. Est arbor 15-20-pedalis, nec planta parasitica scandens. *S. pl. R. 3. 160.*

Descriptio *Jacquini* optima.

CITHAREXYLON *caudatum*, ramis teretiusculis, racemis nutantibus, calycibus truncatis. S. pl. R. 3. 160. 2.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 265. 5. fig. 2. tab. 28.)* ad *C. erectum* spectat; *(prodr. p. 91.)* foliis racemisque semper erectis a *C. caudato* diversum.

CRESCENTIA. S. V. 564.

CRESCENTIA *Cujete*, foliis cuneato-lanceolatis confertis.

C. arborescens; foliis confertis, obovato-oblongis, basi angustioribus, fructu sphaerico maximo. Brown. jam. 265. 1. 266. 2. 3.

Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. G. 2. p. 172. potius huc quam ad C. cucurbitinam pertinet, licet *Sloane* ambas confundat.

Descriptio Jacquini *(am. 175.)* præstantissima.

CRESCENTIA *cucurbitina*, foliis ovatis subcoriaceis distinctis, fructibus ovatis acuminatis.

C. ar-

C. arborescens, foliis singularibus ovatis nitidis, fructu minori. Brown. jam. 266.

DESCR. *Arbor.*

Truncus mediocris, inermis, lævis.

Rami subdivisi, erecti, (nec patuli) stricti, angulosi, læves.

Folia petiolata, opposita, alterna, sparsa, nec conferta, majora, lato-ovata, cum brevi acumine, integerrima, nervosa, subcoriacea, glaberrima, supra nitida, inferne pallidiora.

Petioli breves, crassi, glabri.

Pedunculi 2-5, terminales, foliis breviores, petiolis longiores, uniflori.

Corollæ nutantes, magnitud. præced. sed magis fuscæ.

Cal. 2-fidus, ad medium tubulatus, læte virens. *Laciniæ* ovatæ, latæ, convexæ, integræ, glabræ.

Cor. tubulosa, inæqualis. *Tubus* basi dilatatus, supra basin contractus, medio ad limbum sensim ampliatus, campanulatus, ventricosus, transverse impressus. *Limbus* inæqualis, 2-labiatus. *Lab. sup.* indivisum, crenatum, undulatum, brevius. *Lab. inf.* longius, latius, 3-fidum: *laciniis* brevissimis, angulatis.

Color baseos tubi & faucis albus; ventris rubicundus; limbi pallidus, laciniar. fuscus.

Filamenta 4. duo breviora ex basi corollæ, secundum ventricositatem tubi curva, teretia. *Antheræ* in fauce, duplices, basi cohærentes, 2-valves, oblongæ, fuscæ.

Germen pedicellatum, subrotundo-depressum.

Stylus filiformis, tubo longior. *Stigma* 2-lamellatum.

Bacca pedicellata, corticosa, ovato-oblonga cum acumine brevi, 1-locularis, cortice fragili, polysperma.

Sem.

Sem. nidulantia.

Incolit campeſtria arida petroſa, juxta littora, Jamaicæ.

Obs. A Cujete diſtincta: *habitu, ramis erectis;* foliis *planis oblongis nitidis coriaceis,* floribus *terminalibus longius pedicellatis,* corollis *limbo integro,* fructu *ovato acuminato.*

Floret toto anno.

LANTANA. S. V. 566.

LANTANA *miſta,* foliis oppoſitis ovatis acutis piloſis; caule inferne aculeato; floribus capitatis, capitulis ſubrotundis, bracteis lanceolatis.

L. miſta. S. V. 566. 1.

LANTANA *trifolia,* foliis ternis quaternisque, ellipticis, ſerratis, ſupra rugoſis, ſubtus villoſis; caule inermi, ſpicis oblongis imbricatis.

L. trifolia. L. Sp. pl. 873.

Periclymenum rectum humilius ſalviæ folio rugoſiore, flore purpureo; fructu oblongo eſculento purpureo. Sloan. jam. 164. h. 2. 82. t. 195. f. 3. mala. Raj. d. 30.

L. erecta minor, ſubaſſurgens, foliis verticillato-ternatis, pedunculis longis, ſpicis ovatis. Brown. jam. 268. 1.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ramoſus, teres, ſcabroſus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, ſcabris.

Folia

Folia petiolata, 3-na, rarius quaterna, ovato-lanceolata, acuminata, ſerrata, nervoſa, rugoſa, ſupra fere glabra, inferne hirſutiuſcula, incana.

Spicæ pedunculatæ, oblongæ, bracteis lanceolatis, integris, hirſutiuſculis, diſtinctis ſubimbricatæ; prima ætate capitatæ, dein unciæ longitudine. *Flores* dilute ſanguinei, immutabiles. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, ſolitarii, longitudine foliorum, ſtriati, angulati, hirſuti.

Cal. 1-phyllus, minutiſſimus, inter bracteas, 3-dentatus; dente *poſteriori* paullo longiori.

Cor. hypocrat. inæqualis, tubo anguſto, medio gibbo; *limbus* fere planus, obliquus, 4-fidus. *Lacinia ſup.* erectiuſcula, ſubrotunda; *laterales* $\frac{1}{2}$ minores, patentes, *inferior* reliquis latior, limbo undulato. *Faux* lutea.

Filamenta 4. breviſſima in medio tubo, 2 inferiora. *Antheræ* minutiſſimæ, viridi-fuſcæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* uncinatum, latiuſculum.

Drupa baccata, rubra, ſubrotunda. *Nucleus* durus, 2-locularis.

Habitat in montoſis Indiæ occidentalis. ♄

LANTANA *annua*, foliis oppoſitis ternisque cordatis ſcabris, caule inermi, ſpicis oblongis.

L. annua. S. pl. R. 3. 165. 3.

Obs. Exclude ſynon. *Sloanei & Raji.*

LANTANA *Camara*, foliis oppoſitis, caule inermi ramoſo, floribus capitato-umbellatis aphyllis. l. c. n. 4.

Peri-

Periclymenum rectum. — Sloan. h. 2. 83. n. XV.
Obs. Exclude var. b. *Sloan. jam.* 163.

Descr. *Caulis* fruticoſus, orgyialis, ramoſus, angulatus, ſcabriuſculus, inermis.

Rami ſubdiviſi, erectiuſculi, ſcabri, 4-goni.

Ramuli 4-angulares, ſulcati, ſtricti, hirſuti, ſaturate virides.

Folia longius petiolata, oppoſita, decuſſata, patentia, ovata, acuminata, ſerrata, nervoſa, hirſuta.

Flores terminales, capitato-umbellati, aphylli. *Pedunculi* terminales, foliis breviores, ſolitarii, angulati, ſulcati, hirſuti. *Bracteæ* lato-lanceolatæ, concavæ, integræ, pubeſcentes. *Corollæ* luteo-flaveſcentes, fauce miniata.

Cal. 1-phyllus, 3-dentatus, minutus, dente poſtico majori.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi teres, gibbus, faucem verſus ampliatus. *Limbus* 4-fidus, ſubæqualis. *Lacinia* poſtica erectiuſcula, ſubcordata: *inferior* latior, medio emarginata; *laterales* integræ, patentes, margine undulatæ. *Faux* contracta.

Filamenta breviſſima; *duo* breviora. *Antheræ* minutæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* tubo brevior. *Stigma* uncinatum.

Drupa magnitudine Ribis rubri, atroviridis, odore nauſeoſo; *nucleo* 2-loculari.

Incolit ubique fruticeta Jamaicæ.

LANTANA *involucrata*, foliis oppoſitis terniſque, rhombeo-ovatis obtuſis rugoſis tomentoſis; caule inermi, capitulis ſquarroſis, bracteis ovatis.

L. in-

L. involucrata. S. V. 566. 5. Med. act. palat. v. 3. physf. 223. t. 16.

Periclymenum rectum salviæ folio rugoso minore subrotundo. Sloan. jam. 164. h. 2. 39. Raj. h. 3. 31.

L. lanuginosa. Mill. dict.

Obs. Differt a *L. odorata* L. quod *folia lata, perfecte petiolata nec basi attenuata*, quod, *dum fricentur, parum tantum redolent;* quod *caulis crassior & magis hirtus;* quod *pedunculi sæpe longitudine foliorum & interdum longiores.*

LANTANA *odorata*, foliis oppositis ternisve ellipticis rugosis; caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis lanceolatis, pedunculis folio brevioribus.

L. odorata. S. V. l. c. n. 6.

Camara arborescens salviæ folio. Plum. Gen. 32. ic. p. 60. t. 71. f. 2.

LANTANA *aculeata*, foliis oppositis ovatis subcordatis subtus molliusculis; caule aculeato, capitulorum bracteis lineari-cuneiformibus.

L. aculeata. S. V. l. c. n. 7.

L. frutescens spinosa, foliis amplioribus subrotundo-ovatis, pedunculis longissimis, floribus kermesinis. Brown. jam. 269. 4.

CAPRARIA. S. V. 567.

CAPRARIA *biflora.* S. V. l. c. n. 1.

Descr.

Descr. *Caulis* herbaceus, 1-3-pedalis, ſimpliciuſculus, erectus, teres, glaber, folioſus.

Folia alterna, ſubſeſſilia, ſparſa, lanceolata, brevia, acuta, ſerrata, glabra, margine ciliato-pubeſcentia.

Pedunculi gemini, axillares, foliis breviores, filiformes, uniflori. *Flores* albi.

Cal. 5-partitus, oblongus. *Laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, perſiſtentes.

Cor. monopetala, campanulata, ſemi-5-fida, æqualis. *Laciniæ* oblongæ, acutæ, patulæ; *ſuperiores* vix diſtinctæ a cæteris. *Tubus* extus ſanguineo-ſtriatus. *Faux* ſetis albis obſita.

Filamenta 4. ſubulata e baſi corollæ, quorum duo anteriora breviora. *Antheræ* cordatæ, l. ad apicem diviſæ, lobis divergentibus univalvibus.

Germen conicum, compreſſiuſculum, obtuſum. *Stylus* filiformis, ſtam. paullo longior. *Stigma* cordatum, perforatum.

Capſula oblonga, apice compreſſa, 2-locularis, diſſepimento contrario.

Semina plurima, minutiſſima, fuſca.

Creſcit in ſubhumidis paſcuis Jamaicæ. ♃ *Floret vere.*

CAPRARIA *durantifolia.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. Stemodiæ eſſe ſpeciem, teſtantur: corolla *2-labiata, nec 5-fida;* ſtamina *filamentis ſingulis* antheris *geminis.* En deſcriptionem!

STEMODIA *durantifolia.* foliis ternatis connatisque, floribus ſubternis ſubſeſſilibus.

Descr. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, inferne 4-gonus, verſus ſuperiora tereti-

tereti-angulatus, hirſutus, viſcoſus. *Rami* ſimplices.

Folia ſeſſilia, ternata, baſi latiora connataque, denticulato-ſerrata, patentia, nervoſa, pubeſcentia.

Flores breviſſime pedunculati, axillares, terni, ſolitarii. *Corollæ* cæruleæ, parvæ.

Cal. 5-partitus, ut fere 5-phyllus: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus, corolla brevioribus, hirſutis. *Foliola* duo, calycis laciniis ſimillima, ad baſin inter cætera, ut quaſi 7-phyllus.

Cor. tubulata, ſubæqualis, baſi ſubventricoſa, medio contractior. *Limbus* 4-fidus, 2-labiatus. *Lacinia ſup.* erecta, latior, obtuſe 2-fida, cæteris brevior; *3-inferiores* patentes, planæ, apice obtuſæ. *Faux* quadrata, lineata, externe ſub laciniis, lutea, compreſſa.

Filamenta 4, medio tubi inſerta, duobus anterioribus vix brevioribus; corolla breviora. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, ſubrotundæ, unaquæque 1-locularis.

Germen conicum. *Stylus* filiformis. *Stigma* paullum incurvum, dilatatum, infundibuliforme, æquale.

Capſula oblongo-conica, 5-gona, apice compreſſa, 2-locularis, diſſepimento magno ovato acuto, contrario, 4-valvis. *Sem.* plurima.

Occurrit in paludoſis maritimis & argillaceis Jamaicæ.

SIBTHORPIA. S. V. 572.

SIBTHORPIA *evolvulacea.* S. V. l. c. Suppl. L. p. 228.

Obs. Ad Pentandriam Digyniam pertinet, eademque eſt planta ac *Dichondra* repens *Forſt. J. E. Smith Icones Faſc. I. Tab. 8.*

Hæc vero cum *Dichondra ſericea.* (*Prodr. p.* 54.) minime confundenda!

STEMODIA. S. V. 573.

STEMODIA *maritima*, foliis oppoſitis ſemiamplexicaulibus, floribus ſeſſilibus ſolitariis.

Descr. *Radix* longa, teres, radiculis lateralibus, horizontalibus.

Caulis 1-3-pedalis, erectus, ramoſus, 4-gonus, hirſutus, interdum in ſepibus maritimis quaſi ſcandens.

Rami numeroſi, breviores, ſparſi, alterni, oppoſiti, 3-ni l. 4-ni, 4-angulares, folioſi, hirſuti.

Folia parva, ſeſſilia, oppoſita, ſemiamplexicaulia, ovato-lanceolata, obtuſa, ſerrata, craſſiuſcula, hirſuta.

Foliola minora in axillis majorum.

Flores ſolitarii, pauciores, axillares, inter folia terminalia, ſeſſiles, parvi, albi l. cærulei.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* ſubulatæ, æquales, erectæ.

Cor. bilabiata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubæqualis, 4-fidus. *Lacinia ſuperior* paullo latior, erectiuſcula, patens, apice emarginata; 2 *laterales* & 4-*ta inferior* æquales, ſubrotundæ, integræ, convexæ, æquales.

Filamenta 4. longitudine tubi, ſubæqualia, omnia bifida. *Antheræ* octo, ſubrotundæ, albidæ, minutæ, uniloculares.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, acuminata, compreſſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis.

Semi-

Semina plurima, ſubrotunda, minuta.
Odor fortis totius herbæ, plantarum Didynamiæ.
Sapor ſalſo-amarus.
Incolit inundata maritima Jamaicæ.

RUELLIA. S. V. 575.

RUELLIA *Blechum*, foliis ovatis ſerrato-dentatis, hirſutiuſculis, ſpicis ovatis: bracteis interioribus geminis, floribus ternis ſeſſilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramoſus, 4-gonus, ſtriatus, lævis. *Rami* patentes, oppoſiti, axillares.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuminata- ſerrato-dentata, nervoſa, hirſutiuſcula. *Flores* ſpicati.

Spicæ terminales, 4-gonæ, conicæ, unciales. *Bracteæ* imbricatæ l. folia floralia cordata, acuminata, nervoſa, hirſuta, quorum ad baſin bracteolæ geminæ, lanceolatæ, intra quas *Flores* 3 ſubſeſſiles, minores, exalbido-cærulei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ſubulata, erecta.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi anguſtior, ſupra medium ſubcampanulatus, poſtice gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens. *Laciniæ* æquales, oblongæ, duæ *poſteriores* erectiores.

Filamenta 4. duo longitudine tubi, per paria approximata. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* 2-fidum.

Capſula ſubpedicellata, calyce baſi cincta, ovata, acuminata, (intra bracteas) 2-locularis, ungue elaſti-

elaſtico, in duas valvulas carinatas ab apice dehiſcens. *Sem.* compreſſo-ſubrotunda, nigra.

Habitat in paſcuis & fruticetis Jamaicæ, vulgaris. ⊙

Obs. Deſcriptio in *Amœn. acad.* 5. *p.* 400. — data, potius eſt Ruelliæ *blechioidis*, (*prodr. p.* 93.) a Linnæo ut videtur, cum *R. Blecho* confuſa.

RUELLIA *paniculata*, foliis ſubintegris, pedunculis dichotomis divaricatis, paniculatis. S. V. l. c. n. 5.

R. procerior, ſubcinerea, hirſuta; pedunculis ramoſis, flore multiplici. Brown. jam. 267. 1.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, 2-3-pedalis, ramoſus, ſæpe proſtratus, tetragonus, glaber, verſus apicem pubeſcens.

Rami præcipue ex paniculis formantur.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, ſubſerrata, nervoſa, hirſutiuſcula l. ſcabra; *caulina* majora; *ramea* ſæpe decidua. *Petioli* breves.

Paniculæ ex ramis oppoſitis dichotomis divaricatiſſimis; *pedicellis* unifloris, *floribus* majuſculis, cæruleis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, longa, erecta, hirſuta. *Hirſuties* glanduloſa.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior; *limbo* dilatato, poſtice gibbus, antice planus. *Limbus* 5-fidus. *Laciniæ* ſubæquales; *poſteriores* duæ vix breviores, 3 *anteriores* patentiores; omnes ſubrotundæ, concavæ, incumbentes. *Faux* compreſſa, pallide cærulea.

Filamenta 4 e baſi tubi, *duo* dimidio breviora, per paria approximata. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, albæ, bivalves.

Ger-

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* 2-fidum, altera lacinia longiore.

Capſula acuminata, calyce cincta, 2-locularis, ungue elaſticoſe aperiens. *Semina* ſubrotunda, compreſſa nigra.

Incolit colles aridos & ſepes Jamaicæ auſtralis. ♃

Floret circa finem & initium anni.

Tota herba ſubviſcoſa odorata, odore ad Camphoram accedente.

RUELLIA *tuberoſa*, foliis cuneato-ovatis crenatis, pedunculis tripartitis, caule ſimplici. S. V. l. c. n. 6.

R. erecta, aſphodeli radice, ped. tripartitis alaribus. Brown. jam. 268. 2.

DESCR. *Radix* tuberoſa. *Tubera* oblonga glabra. *Caulis* herbaceus, indiviſus, erectus, ſemi-l. 1-pedalis, 4-gonus, glaber, ſuperne pubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, ovata, ſubcrenata, nervoſa, glabra.

Pedunculi axillares, oppoſiti, patentes, rarius ſimplices, communiter 3-partiti, longitudine foliorum, interdum 3-chotomi.

Flores magni, cærulei.

Cal. 5-partitus: *laciniis* linearibus, acutis, erectis, glabris.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi anguſtus, teres, cylindricus, ad limbum usque ſenſim ventricoſus, compreſſiuſculus, gibbus; antice concavus. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* magnis rotundatis, patulis, convexis, venoſis, margine undulato: quarum duæ *ſuperiores* magis approximatæ. *Faux* compreſſa, purpureo-cærulea.

Filamenta 4. duo ½ breviora, per paria approximata, ex basi tubi, subulata. *Antheræ* lineares, albæ, basi bifidæ, 2-loculares.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, lacinia altera majore.

Capsula oblonga, acuminata, 2-locularis, ungue elastico dissiliens.

Semina nigra subrotunda.

Habitat in nemorosis cultis Jamaicæ. ♃

Floret Dec. Jan. Febr.

OBSERVATIONES.

RUELLIÆ *Justiciis* omnium proximæ, ordine naturali, floribus, fructu & habitu; occurrunt enim *Justiciæ* plures 4-dræ, aliæ staminibus 4 didynamarum, alia staminibus 2. diantheris, cum hac classe affinitatem dilucide indicantes. Non ideo improprie *Justiciæ* inter *Didynamas* redigerentur, nec non omnia Gymnospermа ad Diandriam relata, & forte plura ejusdem Classis genera, ut: *Veronica*, *Pæderota*, *Gratiola*, *Calceolaria* & q. s. r.

SESAMUM. S. V. 574.

SESAMUM *indicum*.

S. foliis inferioribus trifidis dentatis, superioribus oblongis serratis. Brown. jam. 270. 1.

Culta in Jamaica.

DURANTA. S. V. 577.

DURANTA *Ellisia*.

Elli-

Ellisia. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1.
Jasminum folio integro obtuso, flore cæruleo racemoso, fructu flavo. Sloan. cat. 169. h. 2. p. 97.

DESCR. *Frutex.*

Caulis orgyialis & ultra, ramosus, lævis.

Rami longi, reclinati, 4-goni, subdivisi, spinosi, l. interdum inermes.

Spinæ axillares, oppositæ, subulatæ.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, serrata, nervosa, utrinque glabra.

Racemi compositi, terminales, brachiati, multiflori; *floribus* breviter pedunculatis, cæruleis.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* æquales, erecti, subulati.

Cor. tubulosa, subringens. *Tubus* calyce longior, gibbus, teres, albus. *Limbus* patens, 5-fidus, 2-labiatus. *Laciniæ 3 superiores*, subrotundæ; duæ *infer.* magis approximatæ, striis duabus a fauce ad limbum. *Faux* aperta.

Filamenta 4. duo e medio tubo, breviora. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* incrassatum.

Bacca subrotunda, calyce tecta & coronata, (*laciniis* ejusdem erectis l. contortis) 4-sperma.

Sem. ovata, 2-locularia.

Incolit campestria & sepes submontos. Jamaicæ. ♄ *Floret vere.*

OBS. Differentia specifica *D. Plumieri* & *Ellisiæ* ex calycis supra fructum contorsione, insufficiens & vaga. Sæpe in uno eodemque racemo utraque occurrit. Ideoque quum nullæ adsint notæ pro specie distinguenda, ambas conjungendas esse facile credimus.

OVIEDA. S. V. 577.

OVIEDA *ſpinoſa.*

OBS. Folia *rigida*, *dentata*, dentibus *ſpinis terminatis.*

Flores terminales, corymboſi, ſubſeſſiles inter folia terminalia.

Baccæ nigræ.

Provenit in montibus Hiſpaniolæ. ♄

Fructum maturat Majo.

AVICENNIA. S. V. 579.

AVICENNIA *tomentoſa.*

OBS. Variat *foliis acuminatis*, *ſubtus magis minusve tomentoſo-incanis.*

Charact. gener. Jacq. amer. 178. *optimus.*

COLUMNEA. S. V. 579.

Character eſſentialis correctus.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ringens; *labio* ſuperiori 3-partito, *intermedia* fornicata, ſupra baſin gibba. *Capſula* 1-locularis. *Sem.* nidulantia.

Charact.

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin usque 5-partitum. *Laciniæ* æquales, erectæ, lanceolatæ, persistentes.

COR. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* calyce longior, basi superne gibbus, subincurvus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium sup.* 3-partitum: *laciniæ laterales* lanceolatæ; *intermedia* major, subfornicata, emarginata. *Labium inf.* profundius divisum, lanceolatum, patens.

STAM. *Filamenta* 4, quorum 2 longiora, sub lacinia fornicata recondita, apice incurva. *Antheræ* oblongæ, biloculares, connexæ in coronam quadratam, supra stigma.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* 2-fidum, obtusum, sub antherarum corona.

PER. *Capsula* ovata, calyci insidens, 1-locularis, polysperma.

SEM. numerosa, nidulantia.

COLUMNEA *scandens*, foliis ovatis acutis integris subvillosis; laciniis calycis integris corollisque pubescentibus, labio superiore indiviso. S. pl. R. 3. p. 201. 1.

Columnea scandens, phœniceo flore, fructu albo. Plum. gen. 28. ic. 89. f. 1.

Columnea scandens. Jacq. hort. Vind. III. 27. t. 48. *optima.*

Obs. Synonyma *Brownei (jam. 270. t. 30. f. 3.)* & *Sloanei (jam. 58. h. l. 157. t. 100. f. 1.) ad Columneam hirsutam (prodr. p. 94.)* amandanda sunt.

Varietas β. Plum. gen. 28. forte *alia species.*

Descr. *Caulis* scandens, radicans, angulatus, sub-4-gonus, striatus, suberosus, succulentus, fragilis, hirsutiusculus.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuta, integra, villosiuscula, minora, vix nervosa.

Flores pedunculati, solitarii, axillares, sanguinei, villosiusculi.

Cal. sub-5-phyllus: *laciniæ* lanceolatæ, integræ, erectæ, villosæ.

Cor. 2-labiata. *Tubus* elongatus, incurvus. *Labium superius* 3-partitum. *Lacinia intermedia* magna, semifornicata, integra: *duæ laterales* lato-lanceolatæ, obtusæ, breviores, patentes. *Labium inferius* profundius divisum, lanceolatum, obtusum, patens.

Filamenta longitudine corollæ; duo breviora. *Antheræ* 4-dratæ, connexæ supra stigma.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Capsula alba, molliuscula, 1-locularis, *baccæ* æmula, sed dehiscit.

Semina plurima, nidulantia.

Incolit sylvestria submontosa, humida umbrosa Insularum Caribæarum, Martinicæ, Guianæ; *subparasitica.* ♄

LEPI-

LEPIDIUM. S. V. 586.

LEPIDIUM *virginicum*, floribus sub-3-andris, 4-petalis; foliis linearibus pinnatis, inferioribus oblongis pinnatifidis. S. V. l. c. n. 17.

L. erectum, foliis infer. oblongis pinnatifidis, lobatis, super. angustis serratis. Brown. jam. 272.

Habitat in ruderatis Jamaicæ. ⊙

SISYMBRIUM. S. V. 594.

SISYMBRIUM *Nasturtium.*

S. aquaticum, foliis subrotundis abrupte pinnatis, basi inæqualibus. Brown. jam. 272.

Incolit etiam rivulos Jamaicæ *&* Hispaniolæ, *indigena.*

CHAMIRA. S. V. 597.

CHAMIRA *cornuta.*

Obs. Est Heliophila *circæoides* S. V. 599. n. 7. suppl. 198. & forte ejusdem generis species. — *Dahl. obs. bot. p. 29.*

CHEIRANTHUS. S. V. 597.

CHEIRANTHUS *lacerus.* S. V. l. c. 17.

Obs. Excludendus; eadem cum *Hesperide lacera* (*l. c. p. 599. n. 6.*) planta.

CLEO-

CLEOME. S. V. 604.

CLEOME *heptaphylla*. S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-5-pedalis, ramoſus, erectus, angulato-ſulcatus. *Rami* ſubdiviſi, patentes, ſulcati, hirſuti, viſcoſi, aculeati.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, patentia, digitata. *Foliola* ſeptena, petiolulata; lanceolata, acuminata, nervoſa, patula, pubeſcentia. *Petioluli* in centro, breves, teretes, hirſuti. *Foliola* verſus interiora, gradatim minora, exteriora majora.

Petioli communes longiores, erecti, teretes, ſtriati, hirſuti, viſcoſi.

Aculei geminati, oppoſiti, craſſi, breves, ad baſin petiolorum.

Flores terminales, ſpicati; bracteis cordato-ſubrotundis, ſeſſilibus, integris, pubeſcentibus, albis diſtincti, gynandri, pedunculati. *Pedunculi* longiuſculi, teretes, pubeſcentes.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lineari-lanceolata, acuta, patula, convexa, pubeſcentia, duo paullo longiora.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, reflexa, erecta, contigua, oblonga, concava, integra, alba.

Filamenta 6. corolla longiora, deflexa, patula, rubro-purpurea. *Antheræ* longæ, erectæ, lineares, brunneæ.

Germen pedicellatum, lineari-4-gonum, viride. *Stylus* o. *Stigma* obtuſum, nigrum.

Siliqua pedicellata, longa, &c. *Provenit in ruderatis* Jamaicæ. ⊙

CLEOME *ſpinoſa.* Jacq. am. p. 190. 3.

C. aſſurgens, ramoſum & ſpinoſum, 7-phyllum, ſpica multiplici foliato. Brown. jam. 273. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, orgyialis, erectus, ramosus, hirsutus, teres, ad basin ramulorum aculeatus. *Rami* subdivisi, erecti, angulosi, hirsuti, ad petiolos aculeati.

Aculei oppositi ad latera *petioli* validi, breves.

Folia petiolata, digitata, 7-tena, alterna. *Foliola* exteriora majora, interiora minora, lanceolata, integra, nervosa, subrugosa, pubescentia, subviscosa.

Petioli longi, teretes.

Spicæ longæ, (pedales,) apice comatæ, bracteatæ. *Bracteæ* cordatæ, sessiles, obtusæ, sparsæ, approximatæ, nervosæ, pubescentes.

Flores pedunculati, majusculi, albi; *pedunculis* solitariis, *bracteis* longioribus, unifloris.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-linearia, patentia, concava.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, adscendentia, oblonga, integra; *ungues* elongati, longiores.

Glandulæ 4. subrotundæ, ad basin unguium corollæ.

Filamenta 6. receptaculo inæqualiter inserta, subæqualia, patentia, filiformia corolla 3-plo longiora, purpurea. *Antheræ* erectæ, longæ, biloculares, luteæ.

Germen pedicellatum, staminum longitudine, teres, curvum. *Stylus* 0. *Stigma* obtusum.

Siliqua 3-4-pollicaris, teres, subtorulosa, hirsutiuscula, viscosa, 2-valvis.

Semina plurima, oblonga.

Habitat in cultis ruderatis Jamaicæ. ⊙

CLEOME *procumbens*. S. V. 606. n. 21.

Jacq. amer. 189. t. 120.

Sinapis erecta, foliis oblongis, floribus solitariis. Brown. jam. 273. 2.

Leu-

Leucojum ſylveſtre luteum, ſ. Keiri minimum. Sloan. cat. 79. h. 1. t. 123.

Descr. *Caulis* herbaceus, 2-pollicaris — ½ pedalis, procumbens, adſcendens, ſuffruteſcens, ramoſus, glaber. *Rami* erectiuſculi, ſubdiviſi, glabri.

Folia petiolata, alterna, minora, lanceolata, acuta, glabra.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi petiolis longiores, uniflori, purpuraſcentes.

Corollæ luteæ, poſt floreſcentiam fulvæ l. rubræ.

Cal. 4-phyllus, hians. *Foliola* lanceolata, acuta.

Petala 4 oblonga, patula, integra, unguiculata.

Filamenta 6, æqualia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, nigricantes, revolutæ, 2-loculares.

Germen ſubpedicellatum, oblongum, acuminatum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, craſſus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Siliqua pedicellata, erecta, teres, ſubtoruloſa, 2-valvis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, echinata, nigra.

Incolit arida ſubuloſa Jamaicæ & Hiſpaniolæ. *Floret Novembr.*

WALTHERIA. S. V. 610.

WALTHERIA *americana.* S. V. l. c. n. 1.

W. fruticoſa, ſubhirſuta, foliis oblongo-ovatis ſerratis, floribus capitatis, pedunculis communibus longiuſculis, ſingulis folio ſingulari ornatis. Brown. jam. 276. 2.

Malva americana, abutili folio, flore luteo ſpicato, fol. hirſutioribus. Sloan. cat. 97. h. 2. 218. Raj. h. 3. 320.

Descr.

Descr. *Caulis* suffrutescens, ramosus, subdivisus, teres, hirsutus.

Folia petiolata, alterna, ovata, dentato-crenata, nervosa, tomentoso-mollia, subtus albida.

Pedunculi longitudine foliorum, axillares, solitarii, erecti, pubescentes.

Flores aggregati, lutei.

Calyces tomentosi: *omnia* Waltheriæ.

Crescit in graminosis aridis Jamaicæ. ♄

MELOCHIA. S. V. 611.

MELOCHIA *pyramidata*, floribus subumbellatis, capsulis pyramidatis pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis serratis. S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 3. p. 304.

Obs. *Melochia dominicensis* certe non hujus. *Ill.* Jacquinus (*am. 198.*) suam descripsit *caule 4-pedali, foliis 2-pollicaribus* &c. ideoque diversa, l. varietas *M. tomentosæ.*

Abutilon herbaceum procumbens, betonicæ folio, flore purpureo. Sloan. cat. 97. h. 1. 220.

Descr. *Caulis* basi frutescens, ramosus, pedalis. *Rami* depressi, diffusi, adscendentes, simplices, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, serrata, nervosa, glabra.

Petioli foliis breviores, erectiusculi, tenues.

Flores pedunculati, subumbellati.

Pedunculi laterales, petiolis oppositi, solitarii, longitudine petiolorum, 3-flori.

Corollæ parvæ, sanguineæ, sæpe clausæ.

Cal.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* erecti, lanceolati, acuti.

Petala 5 unguiculata; *unguibus* basi luteis, *limbo* sanguineo, suberecto, integro, obtuso.

Filamenta 5 basi connata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen 5-gonum, subrotundum. *Styli* 5. *Stigmata* simplicia, obtusa.

Capsula 5-gona, 5-angularis, pyramidata, ventricosa, membranacea, angulis inferne muricatis, 5-locularis.

Semina solitaria, oblonga.

Incolit culta & arva Indiæ occidentalis.

MELOCHIA *tomentosa*. S. pl. l. c. 2.

OBS. Exclude *Sloan. h. 1. p. 220. t. 139. f. 1.* & adde:

Abutilon arboreum spicatum, betonicæ folio incano, flore minore purpureo. Sloan. cat. 97. h. p. 219. t. 138. f. 2-3.

Facillime dignoscitur a præcedenti: quod *frutex* sæpe orgyialis, *ramis* virgatis, cortice fusco.

Folia mollia, crenata, plicata, tomentosa.

Pedunculi umbellati, multiflori.

Flores majores, purpurei.

Descriptio JACQUINI (am. 193.) *bona*.

Habitat in campestribus siccis, sepibusque Jamaicæ. ♄

BROWNEA. S. V. 619.

OBS. Hujus generis videtur Paloue *Aubl. guian. p. 365. t. 141.*

GU-

GUSTAVIA. S. V. 620.

GUSTAVIA *augusta*. S. V. l. c. suppl. p. 313.

Obs. Pirigara hexapetala *Aubl. guian. p. 490. t. 193.* est distincta species.

CAROLINEA. S. V. 620.

CAROLINEA *princeps*. Suppl. p. 314.

Obs. Xiloxochitl. *Hern. mex. p. 68.* ad novam speciem pertinet; seu

Carolineam insignem. *Prodr. p. 101.* cujus synonymon est Bombax grandiflorum. *Cavanill. diss. V. t. 154.*

SIDA. S. V. 621.

SIDA *spinosa*. S. V. l. c. 1.

Malva erecta minor, carpini folio, flore luteo, sem. singulis simplici aculeo longiori donatis. Sloan. cat. 96. h. 1. 218.

SIDA *rhombifolia*. S. V. l. c. 4.

Malva minor erecta betonicæ folio, flore luteo, sem. duplici rostro prædita. Sloan. cat. 96. h. 1. p. 217.

SIDA *ciliaris*, foliis confertis oblongis retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, capsulis muricatis. S. V. l. c. n. 6.

DESCR. *Caules* procumbentes, 5-6-pollicares, aſſurgentes, fruteſcentes, filiformes, ſtricti, ſcabroſi; *ramis* divergentibus.

Folia terminalia, conferta, petiolata, ſparſa, oblonga, retuſa, minora, verſus apicem ſerrata, glabra ſubtus hirſuta.

Stipulæ inter folia, longitudine petiolorum, lineares, ciliatæ.

Flores ſubſeſſiles, terminales, ſanguinei.

Cal. ſimplex, 5-partitus.

Petala 5. baſi coalita, oblonga, integra.

Filamenta 20-24, lutea, monadelpha.

Stylus 5-partitus.

Capſulæ 5. depreſſæ, muricatæ.

Incolit arida graminoſa Jamaicæ.

SIDA *jamaicenſis.* S. V. l. c. n. 9.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, pedalis, ramoſus, aſſurgens, teres, hiſpidus. *Rami* ramulique patentes, teretes, hirſuto-pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, parva, ovata, vix acuminata, ſerrata, nervoſa, tomentoſa, molliuſcula. *Petioli* breves, foliis multo breviores.

Folia prope petiolum leviter emarginata.

Stipulæ oppoſitæ. ad baſin petiolorum ſetaceæ.

Flores breviſſime pedunculati, 1-3 axillares. *Corollæ* flavæ, minores.

Cal. 5-gonus, 5-fidus. *Laciniæ* longæ, lanceolatæ, hirſutæ.

Petala 5, baſi connata, *limbo* rotundato, undulato.

Filamenta numeroſa. *Antheræ* pallidæ.

Germen 5-gonum. *Styli* 5, reflexi. *Stigmata* capitata, fulva.

Capſu-

Capsulæ 5 oblongæ, compressæ, 2-rostratæ. *Rostra* brevissima.

Provenit in aridis Jamaicæ australis.

SIDA *viscosa.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Planta* 2-4-pedalis, patens.

Folia minora, hirsuta.

Flores lutei.

Tota planta viscosa, valde graveolens.

SIDA *paniculata*, foliis cordato-ovatis acuminatis serratis hirsutiusculis; floribus paniculatis, pedunculis longissimis capillaribus.

Loco synon. Brownei (jam. 280. 8.) *quod excludatur, adde*

S. foliis cordato-acuminatis, pedunculis longis tenuissimis capillaribus alaribus, inferioribus simplicibus, superioribus ramosis. Brown. jam. 280. 7.

S. atro-sanguinea. Jacq. icon. rar.

Descr. *Caulis* herbaceus, erectus, 2-pedalis, subdivisus, teres, scaber, hirsutiusculus.

Rami patentes, simpliciusculi, filiformes.

Folia petiolata, alterna, subcordata, minora ovata, acuta, dentato-serrata, nervosa, hirsutiuscula.

Flores paniculæ instar patulæ.

Pedunculi axillares, subdivisi, longissimi, capillares, patentissimi, ultimis unifloris.

Corollæ atropurpureæ.

Cal. 5-fidus, corolla minor. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, reflexæ.

Petala sessilia, basi columna stam. coalita, oblonga, convexa, patula, serrata.

Filamenta corolla duplo longiora, apice libera. *Antheræ* luteæ.

Germen pentagonum, minutum. *Stylus* apice 5-fidus. *Stigmata* reflexa.

Capſulæ 5. compreſſæ, ſubrotundæ, acuminatæ, 2-roſtratæ.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa.

Incolit rupes calcareas Jamaicæ.

SIDA *atro-ſanguinea.* S. V. 622. n. 15.

Jacq. icon. rar.

Obs. Omnino eadem cum antecedente, licet infloreſcentia quaſi diverſa, cujus cauſſa ſolum alienum & cultura forte fuit.

SIDA *periplocifolia*, foliis cordatis acuminatis integris, ſubtus incanis, caule paniculato.

Alcæa populifolia, folio incano integro. Sloan. h. 1. 222. t. 139. f. 3.

Descr. *Caulis* 2-4-pedalis, erectus, ſimplex, teres, pubeſcens; interdum verſus ſuperiora diviſus, ramis patulis.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, integra, glabra, ſubrugoſa, inferne tomentoſo-incana.

Panicula terminalis, caulis dimidia longitudine, erecta, ſimpliciuſcula, patens.

Pedunculi ſimpliciter ſubdiviſi, alterni, filiformes; ultimi uniflori.

Flores pallidi, interdum pallide purpuraſcentes.

Cal. 5-fidus, patens, fuſcus; *laciniæ* ovatæ acutæ, pubeſcentes.

Peta-

Petala 5. basi connexa, unguiculata, subrotunda, convexa, recurva.

Stamina monadelpha, 12-15, lutea. *Antheræ* fulvæ.

Germen subrotundum, pentagonum. *Styli* 5. filiformes, *stam.* longiores, reflexi. *Stigmata* capitata, flava.

Capsulæ 5. ovatæ, acuminatæ.

Habitat in campis siccis Jamaicæ.

SIDA *urens.* S. V. l. c. n. 17.

Althæa spicata, betonicæ folio, villoso, spica breviore & laxa. Sloan. cat. 97. h. 2. 44.

DESCR. *Caulis* pedalis & ultra, suffrutescens, simplex s. ramosus, erectus, teres, hirsutus.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, serrato-dentata, nervosa, hirsuta, hispida. *Petioli* longi. *Stipulæ* setaceæ ad basin petiolorum.

Flores terminales in ramulis axillaribus congesti, subglomerati, brevissime pedicellati, flavi, fundo purpurascente.

Cal. 5-gonus, 5-fidus, patens. *Laciniæ* corolla longiores, patentes, hirsutiusculæ, pallidæ.

Petala 5, approximata, rotundata, patentia, quasi corolla rotata.

Filamenta numerosa ad medium unita. *Antheræ* flavæ, subrotundæ.

Germen 5-gonum. *Styli* 5, patentes. *Stigmata* capitata, reflexa, sanguinea.

Capsulæ 5, oblongæ, compressæ, muticæ.

Semina subrotunda, compressa, rugosa, nigra.

Habitat in fruticetis aridis Jamaicæ.

SOLANDRA. S. V. 623.

OBSERVATIO.

Est TRIGUERA *Cavanilles dissert. de Sida* &c. ab ill. SOLANDRO itaque non denominanda; præcipue, quum illud genus, cujus monographia in *Actis Stockholm. 1787. p. 300. tab. XI.* legitur, ante plures annos Viro celebratissimo consecratum fuerit; ejusdem etiam flos numismate in viri summi honorem sumtu Generosiss. Ejus Amicorum jam anno 1783 cuso, expressus cernatur.

MALACHRA. S. V. 624.

MALACHRA *capitata.*

Malva aspera major aquatica. Sloan. h. 1. p. 217. t. 137. f. 1.

MALVA. S. V. 624.

MALVA *spicata.* S. pl. R. 3. p. 343.

OBS. Exclude synonym. *Sloanei (h. 1. 218. t. 138. f. 1.)* quod est MELOCHIÆ *venosæ (prodr. p. 97.)*; huc vero pertinet:

Althœa spicata, betonicæ folio glabro, flore luteo, spica habitiore. Sloan. cat. 97. h. 1. 219.

MALVA *Coromandeliana*, foliis oblongis cordatisve serratis, pedunculis axillaribus, floribus glomeratis, arillis tricuspidatis.

DESCR. *Caulis* pedalis, ramosus, teres, hispido-pilosus. *Rami* foliosi, teretes, hispidi.

Folia

Folia petiolata, alterna, oblonga, interdum basi cordata, serrata, obtusa, pilosa, hispida. *Petioli* teretes, longiores, hispidi.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, petiolo breviores; *floribus* terminalibus subspicatis sessilibus, flavis.

Cal. exter. 3-phyllus: foliola linearia. *Interior* 5-fidus, patens.

Petala 5. obcordata.

Stamina numerosa. *Styli* 10-16.

Fructus hirsutus. *Arilli* 3-cuspidati, duo gemini, unus superior.

Habitat in graminosis Jamaicæ ubique. ⊙

MALVA *americana.* S. pl. R. 3. 344. 5.

Obs. Exclude *Breyn. cent. 124. f. 57.* (vid. Waltheriam.)

LAVATERA. S. V. 626.

LAVATERA *americana.* S. V. 627. n. 6.

Obs. Est species Sidæ, & quidem Sida abutiloides *Jacq. hort. Vind.*

URENA. S. V. 627.

URENA *sinuata.* S. V. l. c. n. 2.

U. foliis profunde 5-lobis; lobis inferne angustioribus denticulatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 281. 2.

Malva sive Alcea fruticosa ribesii foliis. Sloan. cat. 196.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami simpliciusculi, erecti, teretes.

Folia petiolata, alterna; *inferiora* subrotunda, 5-gona, subserrata; *media* cordato-5-angulata, *angulis* obtusis, serrato-denticulatis; *superiora* sinuata, 5-loba, dentato-sinuata; nervosa, hirsuta, inferne canescentia.

Porus glandulosus subtus in medio nervo foliorum.

Petioli longiusculi, teretes, erecti, pubescentes.

Flores axillares, brevissime pedunculati, sanguinei, magnitudine Malvæ sylvestris.

Cal. duplex. *Exterior* 5-phyllus: *foliola* linearia, erecta, obtusa. *Interior* 5-partitus. *Laciniis* erectis, lanceolatis, longitudine exterioris.

Petala 5, basi contigua, oblonga, obtusa, integra.

Filamenta plurima, inferne coalita petalisque connexa. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen 5-gonum. *Stylus* longitudine staminum, apice 10-partitus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

Capsulæ 5, clausæ, connexæ, echinatæ.

Semina solitaria, oblonga, compressa, lævia.

Incolit pascua sicca Jamaicæ. ♄

Floret toto anno.

OBS. Ab *Indica orientali* non separari debet.

URENA *Typhelæa.* S. V. 627. n. 3.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, subdivisus, teres, scaber, hirtus. *Cortex* tenacissimus.

Rami axillares, alterni, erecti.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, duplicato-serrata, nervosa, glabra, inferne scabriuscula.

Petioli gibbi, glabri.

Flo-

Flores terminales, conferti, pedunculati, subinvolucrati.

Foliola involucri (*bracteæ*) ovata, acuminata, glabra, numerosa. *Corollæ* albæ, minores.

Cal. duplex. *Exterior* 5-phyllus; *Foliola* ovata, acuta, hirta, interiori adpressa. *Interior* 5-fidus: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

Petala 5. basi attenuata, oblonga, patentia, incumbentia, venosa.

Filamenta connata, longitudine petalorum. *Antheræ* minutæ, albidæ.

Germen 5-fidum. *Stylus* 10-fidus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

Capsulæ 5. mucronibus 3 subulatis, retro denticulatis; 1-spermæ.

Habitat in pascuis graminosis Jamaicæ &c. ♄

URENA *americana*. S. V. 627. Suppl. 308.

Obs. Vix nisi varietas *U. sinuatæ*, (vid. supra) quæ *foliis superioribus 3-fidis* sæpe variat.

GOSSYPIUM. S. V. 628.

GOSSYPIUM *hirsutum*, foliis inferioribus 3-5-lobis, superioribus cordatis, ramulis petiolisque hirsutiusculis, sem. viridibus, adhærentibus.

G. procerius, foliis 3-lobis, seminibus minoribus virentibus. Brown. jam. 282. 1. Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. *mala.*

Descr. *Caulis* frutescens, orgyialis, erectus, ramosus, striatus. *Rami* hirsuti.

Folia petiolata, alterna; *superiora* indivisa, cordata, acuta, integra, margine hirta; inferiora 3-loba: *lobis* minus divisis, ovatis, acutis, integris, subtus hirsutis, supra glabris.

Petioli teretes, striati, nigro-punctati, hirsuti.

Pori glandulosi solitarii subtus in medio nervo foliorum, interdum 2 l. 3 in nervis proximis.

Pedunculi petiolis 3-plo breviores, crassi, stricti, hirsuti, nigro-punctati.

Cal. duplex. *Exterior* 3-5-fidus: *laciniæ* ovatæ acutæ, hirtæ. *Interior* 1-phyllus, truncatus, dentibus 3 obtusis.

Petala 5, basi cohærentia, lateri incumbentia, rotundata, retusa, integra, basi flava, apice purpurascentia, extus pubescentia.

Filamenta a basi ad medium connata, petalis breviora, apice libera. *Antheræ* reniformes, flavæ.

Germen ovatum, acuminatum, nigro-punctatum. *Stylus* stam. longior, apice 3-5-fidus, inclinatus. *Stigmata* obtusa.

Capsula magna, ovata, nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

Semina ovata, acuta, viridia, lana obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum ubique in Jamaica *alibique in* India occidentali. ♂

Vulgo appellatur French Cotton *Jamaicensibus.*

Obs. Varietas hujus est *Xylon americanum præstantissimum, sem. virescenti.* Tournef. inst. 101. Gallis *Cotonier de Soie* nuncupatum, cæteris ob lanam præstantius, idque forsitan ope culturæ.

GOSSYPIUM *barbadense*, (S. V. 628. 6.) foliis superioribus 3-lobis, inferioribus 5-lobis; caule læviori, seminibus liberis.

Descr.

DESCR. *Caulis* 6-15-pedalis, ſuffruticoſus, biennis, l. ultra, ramoſus, lævis. *Rami* erectiuſculi, teretes, læves l. pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ſuperiora triloba, inferiora 5-loba, diam. 4-5-pollicari: *lobis* ovatis, acutis, integris, nervoſis, glabris, ſubtus ſæpe pubeſcentibus.

Petioli 5-6-pollicares, teretiuſculi, patuli, læves, ſubinde pubeſcentes. *Pori* glanduloſi ſubtus in nervis foliorum mediis, plerumque tres.

Pedunculi petiolis oppoſiti & breviores, craſſiuſculi, teretes, ſtriati, pubeſcentes, uniflori.

Flores magni, flavi, tandem rubri.

Cal. duplex. *Exterior* ſemi-5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, glabris l. pubeſcentibus l. atomis nigris hinc inde adſperſis. *Interior* monophyllus, cyathiformis, *dentibus* 3-5 minutis obtuſis.

Petala 5, baſi connata, obliqua, obcordata, plana, patentia, baſi macula purpurea notata, extus glabra.

Filamenta in cylindrum ad medium coalita, apice numeroſa, laxa, petalis baſi inſerta & breviora. *Antheræ* reniformes, flavæ l. fulvæ.

Germen ſubrotundo-acuminatum. *Stylus* ſtaminibus fere longior, apice 3-5-fidus. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.

Capſula ovato-ſubrotunda, acuminata, glabra, interdum nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Sem. oblonga, plura (8-12) nigra, lana involuta facile ſeparanda.

In inſulis Indiæ occidentalis *præ cæteris culta occurrit.*

GOSSYPIUM *religioſum*, (S. V. 628. 4.) foliis ſuperioribus 3-lobis, inferioribus 5-lo-

5-lobis; ramulis petiolisque nigro-punctatis; calyce exteriore sub-3-phyllo, seminibus nigris lana colorata adhærentibus.

Obs. Hujus varietas est *G. rufum* auctorum, secundum *Siamenses* ab Anglis *Nankin* dictum.

Descr. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, biennis, teretiusculus, scaber. *Rami* patentissimi, angulosi, striati, hirsutiusculi, nigro-punctati.

Folia petiolata, alterna, cordata; *sup.* 3-loba, *inf.* 5-loba profunde divisa: lobis ovatis, acuminatis, integris, nervosis, pubescentibus. *Pori* glandulosi 3. subtus in costis mediis foliorum.

Petioli longi, teretes, patuli, hirsuti, *atomis* nigris adspersi.

Flores petiolis oppositi, magni, fulvi. *Pedunculi* breves, punctati.

Cal. exter. sub-3-phyllus, pubescens, punctatus; *Foliola* magna, cordata, laciniata, acuminata. *Interior* 5-dentatus; *dentibus* 3 paullo longioribus, acutis.

Petala incumbentia, subtorta, punctis irrorata, unguibus incrassatis. *Limbus* oblique emarginatus.

Filamenta monadelpha. *Antheræ* subrotundæ, cordatæ, erectæ.

Germen oblongum. *Stylus* superne 5-fidus, *laciniis* conglutinatis, punctis nigris notatis. *Stigmata* conglobata.

Capsula ovata, acuminata, punctata, 3-4-locularis, 3-4-valvis.

Semina ovata, nigra, lana pallide crocea l. fusco-alba obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum in Jamaica. *Ex seminibus e* China *missis, productum.*

Obser-

OBSERVATIONES.

Difficile dignoscuntur a se invicem *G. barbadense, hirsutum* & *religiosum.* Variant enim magnitudine partium, divisura foliorum & pubescentia colore seminum & lanæ, adhærentia ejusdem & tenacitate, numero glandularum & q. s. r. ut plurimas unius speciei solas esse varietates facile crederem.

HIBISCUS. S. V. 628.

HIBISCUS *simplex.* S. pl. R. 3. 359. 5.

OBS. Species dubia. Synonymon — *Sloanei (h. 1. 95. t. 134. 1, 2, 3.)* est *H. elati (prodr. p. 102.)* ideoque excludendum.

HIBISCUS *Malvaviscus.* S. V. 629. 17.

OBS. *Flore & fructu* ab *Hibiscis multum* discedit. Hanc ob caussam *Malvaviscus*, una cum alia specie, sub distincto genere, nomine ACHANIA militant. *Prodr. p. 102.*

HIBISCUS *Sabdariffa.* S. V. 630. n. 21.

H. rufescens, acetosus, foliis trilobis. Brown. jam. 385. 5.

DESCR. *Radix* simplex, descendens.

Caulis herbaceus, 1-3-pedalis, erectus, subdivisus, teres, glaber, sanguineus.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, acuminata, apice obtuso, crenata, nervosa, utrinque glabra, *superiora* 3-5-partita, erecta.

Petioli longitudine foliorum, patentes, teretes, glabri, colorati.

Flo-

Flores axillares, ſolitarii, pallide lutei, majuſculi. *Pedunculi* breviſſimi, teretes, craſſi.

Cal. exter. polyphyllus; *Foliola* 10, linearia, ſubulata, erecta, atropurpurea, perſiſtentia. *Interior* 5-fidus, cyathiformis; *laciniis* lato-lanceolatis acutis, pallidis, lineis 3. purpureis, margine ciliatis.

Petala 5. baſi connata, obcordata, latere altero majore, venoſa, pallida, fundo ſanguinea.

Filamenta in tubum coalita. *Antheræ* reniformes luteæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* 5-fidus. *Stigmata* capitata.

Capſula calyce clauſa, ovata, 5-locularis, 5-valvis.

Semina reniformia, angulata, nigra.

Hoſpitatur in hortis Indiæ occidentalis. ⊙

Obs. Folia interdum omnia indiviſa.

Petioli in hortis ſemper inermes, in plantis ſponte naſcentibus forte aculeati.

HIBISCUS *clypeatus.* S. V. l. c. n. 28.

Malva arborea, folio oblongo acuminato, velutino, dentato, & leviter ſinuato, flore ex rubro flaveſcenti. Sloan. jam. h. 1. t. 135. f. 1.

Descr. *Frutex* humanæ altitudinis & ultra.

Caulis erectus, ramoſus, teres, pubeſcens.

Rami ſubdiviſi, ſtricti, erecti, tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, cordata, anguloſa, acuminata, denticulata, nervoſa, hirſuto-ſcabriuſcula, ſubtus tomentoſo-mollia.

Petioli longiores, ſtricti, teretes, tomentoſi.

Pedunculi ex axillis terminalibus, erecti, petiolis craſſiores, ſtricti, longi, teretes, albido-tomentoſi, uniflori.

Co-

Corollæ pallidæ, interdum fusco-luteæ.

Cal. exterior polyphyllus, l. ad basin 10-fidus; *Foliola* linearia, reflexa, hirsuta. *Interior* inæqualis, crassus, 5-partitus; *laciniæ* 3. posteriores longiores, erectæ, lato-ovatæ, acuminatæ, nervosæ, rugosæ, hirtæ.

Petala 5. inæqualia; *3. posteriora*, erectiora; *2. anteriora* deflexa; basi coalita, lato-lanceolata, obtusa, crassa, extus tomentosa.

Filamenta supra medium connata, basi petalis unita, foveolas inter petala formantia, apice libera, numerosa, inclinata. *Antheræ* parvæ, oblongæ, fulvæ.

Germen hirsutum, ovatum, depressum. *Stylus* filiformis, columna stam. inclusus, apice 5-fidus. *Stigmata* capitata, rubra.

Capsula magna, subrotunda, truncata, sulcata, hirsutissima, 5-locularis, 5-valvis, obtuse 10-gona.

Semina subrotunda, magna, albida.

Provenit rarius in fruticetis maritimis Jamaicæ. *Floret a Junio ad Januarium. Nomen vulg.* Congo Mahoe, *quia ex Africa olim allatum dicunt Nigri.*

HIBISCUS *fraternus.* Suppl. p. 311. S. V. l. c. n. 34.

Obs. Idem ac *Hib. Sabdariffa L.* esse videtur.

GORDONIA. S. V. 631.

Obs. Ad Polyandriam potius referri debet.

GORDONIA *Lasianthus*, foliis ovatis planis, pedunculis elongatis, corollis ovatis, stylo 5-fido.

Descr.

DESCR. *Arbor* humilis: *ligno* candido, molli, fragili.

Folia ovato-lanceolata, plana, fubcoriacea, fufco-viridia.

Pedunculi elongati.

Corollæ ovatæ, petalis craffiufculis.

Filamenta bafi infima coalita. *Stylus* 5-fidus.

Incolit loca uliginofa Carolinæ Americes. *Incolis* Marfh-Laurel *audit.*

MORISONIA. S. V. 632.

OBSERVATIO.

A *Cappare* non fatis diverfa, nifi *Calyce diphyllo* & *ftaminibus ad medium coalitis.* CAPPARI *ferrugineæ* & *pulcherrimæ* præterea in omnibus valde fimilis; JACQUINUS eam etiam in *Polyandria* inferuit, licet diftinctum inde genus concinnavit; fructu tamen & habitu characterem Capparis confervans, ut fpecies ejusdem generis confideranda erit, cujus notæ funt:

CAPPARIS *Morifonia*, pedunculis fub-5-floris, foliis oblongis coriaceis, calycibus diphyllis, fructibus baccatis corticofis.

POLYGALA. S. V. 637.

POLYGALA *paniculata.* S. V. 638. 9. *Tab. VII. fig. II.*

DESCR. *Caulis* herbaceus, $\frac{1}{2}$-1-pedalis, erectus, ramofus, teres, glaber, fupra medium divifus.

Rami

Rami filiformes, erecti, foliosi, glabri.

Folia subsessilia, alterna, linearia, acuta, integra, punctulata, glabra.

Pedunculi l. racemi terminales nudi, filiformes, erecti, multiflori.

Flores minuti, purpurascentes, nutantes, brevissime pedunculati.

Cal. 3-phyllus, coloratus. *Foliolum posterius* majus, ovatum; 2 *anteriora* oblonga, acuminata.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ex duobus petalis oblongis, obtusis, erectis, carinam & alas tegens, antice apice connivens. *Alæ* laterales, vexillo minores, pallidæ, lanceolatæ, supra carinam conniventes. *Carina* vexillo minor, tecta, basi gibba, apice 4-fida, decidua.

Filamenta 8 unita, corolla breviora, antice libera, pellucide alba. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen ovatum, compressiusculum, convexum, didymum. *Stylus* crassus, curvus (cornucopiæ instar). *Stigma* infundibuliforme obliquum, apice anteriori barbato, pellucidum.

Silicula oblonga, apice & basi emarginata, compressa, convexa, 2-locularis, lateribus dehiscens, 2-sperma.

Semina solitaria, oblonga, convexa, fusca, pilosa; *(lente echinata videntur.)*

Habitat in montosis umbrosis, collibusque prope rivos Jamaicæ *&* Hispaniolæ. ☉

POLYGALA *diversifolia.* S. V. 639. n. 20.

Genistæ affinis, flore coluteæ, anonyma arbor, buxi folio. Sloan. jam. 141. h. 2. 32. t. 170. 2.

DESCR. *Arbuscula.*

Rami laxi, virgati; subdivisi, læves, teretes.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, apice obtusa, integra, utrinque glabra.

Petioli breviusculi.

Flores axillares, conferti: *Pedunculis* axillaribus petiolis longioribus, squamosis, multifloris.

Corollæ parvæ, viridi-albæ.

Cal. 3-phyllus. *Foliola* ovata, viridia, persistentia; uno superiori.

Corolla papilionacea, imberbis.

Vexillum e duobus petalis inferioribus, reflexis, albidis.

Alæ magnæ, ovatæ, extra vexillum & carinam, foliolis calycis consimiles, persistentes.

Carina vexillo major, concava, viridis.

Filamenta 8. connata, antice aperta, apice libera, minutissima. *Antheræ* minutæ.

Germen subrotundum, compressum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Silicula pedicellata, subrotunda, compressa, emarginata, 2-locularis.

Semina solitaria, reniformi-oblonga.

Incolit sylvas Jamaicæ *rarius.* ♄

Obs. Cur *diversifolia* a *Linnæo* dicta sit, non bene scio; folia ubique similia sunt, elliptica, acuminata, apice obtuso, &c.

SECURIDACA. S. V. 640.

SECURIDACA *erecta.* S. pl. R. 3. p. 392. 1.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 287. 1.)* non hujus, sed ad diversam speciem spectat, seu *Securidacam virgatam (prodr. p. 104.)* Folia enim S. erectæ *oblonga, rami crassiores, strictiores erectioresque.*

PTE-

PTEROCARPUS. S. V. 641.

PTEROCARPUS *Draco.*

P. officinalis. Jacq. am. 283. t. 183. f. 92.

Moutouchi ſuberoſa. Aubl. guian. 748. t. 299.

PTEROCARPUS *Santalinus.* Suppl. 318.

Obs. Exclude *Moutouchi ſuberoſam Aubl.* *quæ* præcedentis.

PTEROCARPUS *Ecaſtaphyllum.* Berg. act. Stockh. 1769. 116. t. 4. bona.

Descr. *Frutex l. Arbuſcula.*

Caulis ramoſus, lævis; *ramis* patentibus, lævibus.

Ramuli inter folia flexuoſi, teretes, pubeſcentes, villoſi.

Folia petiolata, alterna, diſtiche patentia, ovata, acuminata, integra, nervoſa, pubeſcentia, ſubtus ſericea l. glauceſcentia.

Petioli breves, teretes, craſſi, pubeſcentes.

Racemi vix petiolis longiores, axillares, ſimpliciuſculi, ante floreſcentiam convoluti, *floribus* numeroſis ſecundis, breviſſime pedunculatis, albis.

Cal. tubulatus, 5-dentatus l. 2-labiatus. *Dentes 2 ſuperiores* approximati, *3 inferiores* æquales, acuti. *Calyx* extus ferrugineus, ſericeus.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, integrum, ſubcompreſſum, alas tegens, venoſum.

Alæ falcatæ, carinæ contiguæ.

Carina ovata, concava, genitalia includens, baſi 2-fida, apice emarginata.

Filamenta in duo corpora (*5 in utroque*) unita, apice libera; *antheræ* minutæ, ſubrotundæ.

Germen pedicellatum, elongatum, teres. *Stylus* incurvus, adscendens, longitudine carinæ. *Stigma* subcapitatum.

Legumen suborbiculatum, compresso-foliaceum, dehiscens, 1-spermum. *Sem.* compressum, solitarium.

Incolit fruticeta maritima Americes meridionalis. *Floret æstate.*

PTEROCARPUS *buxifolius.* Syst. Veg. 642. 5.

Obs. Non est hujus generis, licet cum pluribus diadelphis aliquid commune habeat. Proximus *Amerimno Browmei* videtur, quoad flores fructusque; ideoque ad hoc genus illum retuli in *Prodr. p. 104.*

Hujus synonyma præterea sunt:

Pterocarpus glabra. Syst. pl. R. 3. p. 395.

Aspalathus Ebenus. Linn. — S. V. 647. 24.

ABRUS. S. V. 641.

ABRUS *precatorius.*

Glycine scandens, foliis pinnatis, spicis nodosis axillaribus. Brown. jam. 297. 1.

PISCIDIA. S. V. 642.

PISCIDIA *Erythrina.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor* mediocris.

Truncus inermis. *Rami* patentes.

Folia

Folia pinnata. *Foliola* ovata, integerrima, pubeſcentia, decidua.

Racemi thyrſoidei, terminales, multiflori, ramulis decuſſatis.

Flores pedunculati, numeroſi, majuſculi, albi.

Cal. cyathiformis, 5-fidus, inæqualis, fuſco-purpuraſcens, incanus. *Laciniæ 2 ſuperiores* vix diviſæ, *3 inferiores* ovatæ, intermedia acuta.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, compreſſum, *carinam* alasque tegens, dorſo carinatum, ſub floreſcentia dilatatum, apice emarginatum. *Alæ* ovatæ, unguiculatæ, obliquæ, albæ, ſanguineo-venoſæ. *Carina* incurva, gibba, bifida, apice ſanguinea.

Filamenta 10, omnia connata, longitudine carinæ. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

Germen pedicellatum, cultriforme, elongatum, compreſſum, ſtriatum, pubeſcens. *Stylus* incurvus, ſubulatus. *Stigma* acutum.

Legumen pedicellatum, membranaceum, compreſſum, 4-farie alatum; (*Alæ* non laterales, ſed marginales geminæ;) uniloculare, iſthmis diſtinctum. *Sem.* ſubrotunda.

Incolit colles aridos calcareos Jamaicæ. ♄
Floret Martio & Aprili ante folia.

ASPALATHUS. S. V. 646.

ASPALATHUS *Ebenus.* S. V. 647. 24.

Obs. Eſt Pterocarpus *buxifolius* (*loc. cit.* 642. & *obſ. in Pterocarp. vid. ſupr.*) ſed differt ab *Aſpalatho* Calyce & fructu, & a *Pterocarpo* corolla, & fructu dehiſcente: mihi vero ſpecies *Amerimni* eſſe videtur. *Prodr. p.* 104.

CROTALARIA. S. V. 649.

CROTALARIA *fagittalis*, foliis fimplicibus lanceolatis, ftipulis (nec petiolis) decurrentibus folitariis bidentatis.

DESCR. *Caulis* herbaceus, femipedalis & ultra, erectus, fubdivifus, ftrictus, teres, pubefcens.

Folia breviffime petiolata, alterna, lanceolata, integra, bafi rotundata, fubtus incana, hirfutiufcula, interdum glabra.

Stipulæ ad latera petiolorum decurrentes, apice 2-fidæ, acutæ, quafi fagittatæ.

Pedunculi terminales, folitarii, petiolis oppofiti, ftricti, teretes, 2-3-flori.

Flores flavi, pedicellati.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* 2 pofteriores, 3 anteriores, ovato-lanceolatæ, hirfutæ.

Foliola 2-3 ad bafin calycis.

Corolla papilionacea. *Vexillum* fubrotundum, erectum, patens, pallidum. *Alæ* ovatæ, carinam amplectentes. *Carina* bafi bifida, apice obtufa.

Filamenta 10; 5 breviora. *Antheræ* luteæ, oblongæ, breviorum minores, fubrotundæ.

Germen oblongum, compreffum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* obtufum.

Legumen fubfeffile, fere cylindricum, turgidum, venofum, pellucidum, maturum nigricans.

Semina pedicellata, 4-pla ferie futuræ adfixa, reniformia, nitida.

Incolit fubulofa arida Jamaicæ. ⊙

CROTALARIA *incana.* S. V. 650. n. 20.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, fimpliciufculus, erectus, pubefcens.

Folia

Folia ternata, petiolata, elliptica, integra, nervosa, subtus subsericea.

Petioli universales longi, angulosi, horizontales, pubescentes; partiales brevissimi, teretes.

Flores subracemosi, viridi-lutei, majusculi.

Pedunculi 3-4-flori, breves, axillares. *Pedicelli* pedunculis longiores. *Stipulæ* duæ subulatæ, sub floribus.

Cal. 5-fidus, sericeus.

Corolla papilionacea. *Carina* gibba, compressa, deflexa, acuminato-rostrata. *Alæ* ovatæ, vexillo minores. *Vexillum* cordatum rotundatum, fauce fulvum, striatum.

Filamenta 10. coalita. *Antheræ* simplices.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen subsessile, turgido-inflatum, villoso-pubescens, stylo persistente rostratum.

Semina oblonga.

Odor Leguminosorum, sed fœtidus.

Incolit sylvosa & fruticeta Jamaices. ⊙

ARACHIS. S. V. 655.

ARACHIS *hypogæa.*

A. tetraphylla, siliquas infra terram recondens, seminibus oblongis. Brown. jam. 295.

Arachidna utriusque Indiæ &c. Sloan. cat. 78.

PHASEOLUS. S. V. 656.

PHASEOLUS *Lathyroides*, caule erecto, foliolis oblongis acuminatis, pedunculis elongatis, leguminibus tereti-subulatis.

DESCR. *Caulis* inferne suffrutescens, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, strictus, teres, glaber, fuscus. *Rami* simplices, erecti, teretes, glabri.

Folia ternata. *Foliola* oblonga, acuminata, *duo* lateralia, subsessilia, integra, venosa, glabra, subtus pubescentia.

Petioli alterni, erecti, stricti, canaliculati, angulati, rubescentes.

Stipulæ ad basin petiolorum, oppositæ, acuminatæ; aliæ ad basin foliorum.

Pedunculi longi, fastigiati, multiflori, teretes, pubescentes.

Flores subspicati, alterni, plerumque gemini approximati, sanguinei.

Cal. inæqualis, clausus, bilabiatus. *Lab. sup.* bidentatum, dentibus paullo brevioribus, ovatis, acutis; infer. 3-dentatum, *dentibus* subulatis, paullo longioribus.

Cor. papilionacea. *Vexillum* unguiculatum, subrotundum, emarginatum, concavum, reflexum, colore pallide rubro. *Alæ* carina adnatæ, subrotundæ, patentes, vexillo duplo majores, sanguineæ. *Carina* spiralis, incurva, vexillum reflectens, alis recondita, albida.

Filamenta 10, ultimo libero, longitudine carinæ. *Antheræ* luteæ.

Germen teres, oblongum. *Stylus* subulatus, spiralis secundum carinam. *Stigma* incrassatum, infra pubescens.

Legumen teretiusculum, subulatum, polyspermum.

Sem.

Sem. ſubrotunda, *iſthmis* interſtincta, brunnea.
Incolit ſabuloſa humida Jamaicæ. ⊙
Floret Decembri & Januario.

DOLICHOS. S. V. 657.

DOLICHOS *uncinatus.* S. V. l. c. 4.

Obs. Diſtinctus a genere Dolichos, *abſentia Callorum vexilli, carina minima, ſtaminibus 5 ſterilibus* &c. ſub nomine *Teramni* in *Prodr. p. 105.* exſtat: genus a *Browneo* mutuatum, charactere emendato. *(Jam. 290.)*

DOLICHOS *urens.* S. V. l. c. n. 13.

Syſt. plant. R. 3. 448. 10.

Obs. Exclude ſynon. *Rheedii*, quod ad aliam ſpeciem novam, *D. altiſſimo* ſimillimam, ſpectat.

DOLICHOS *altiſſimus.* S. V. l. c. 11.

Obs. Proximus *D. urenti*, ſed differt *foliis utrinque glabris, pedunculis florum longiſſimis*, (3-12-pedalibus,) *floribus violaceis.* In aliis parum differt. Ad hunc potius quam ad D. urentem referri debet ſynonymon *Brownei:* Zoophthalmum — *B. jam. 295.*

DOLICHOS *minimus.* S. pl. R. 3. 448. 11.

D. minimus fœtidus repens. Brown. jam. 294. 7.

Obs. Exclude *Burm. Zeyl. 188. c. fig.*

DOLICHOS *enſiformis.* S. V. 659. 27.

Obs. Exclud. hujus enim ſub n. 5. mentio facta eſt.

CLITORIA. S. V. 660.

CLITORIA *virginiana.* S. V. 1. c. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, filiformis, fubdivifus, fcandens, volubilis, teres, ftriatus, pubefcens.

Folia petiolata, ternata: *Petioli* longiufculi, pubefcentes.

Foliola oblonga, acuminata, apice obtufo, integra, nervofa, glabra, interdum pubefcentia. *Petioluli* breves.

Pedunculi petiolis longiores, erecti, angulati, ftriati, hirfuti, 3-4-flori.

Flores pedicellati, exalbidi.

Cal. duplex. *Exter.* diphyllus; *Foliola* ovato-acuta, concava, carinata, pubefcentia. *Interior* tubulatus, 2-labiatus: *dentes 2 fuperiores* breviores, approximati; *3 inferiores* longiores acuti, *intermedia* 3-plo longiore.

Cor. papilionacea, refupinata.

Vexillum magnum, patens, apice emarginatum, margine obtufo, cærulefcens, ftriis a bafi obliquis, purpurafcentibus notatum; poftice fufcum, tomentofum.

Alæ oblongæ, obtufæ, apice conniventes, vexillo breviores. *Carina* fub alis, fubrotundo-falcata, acuminata.

Filamenta 10, ultimo libero. *Antheræ* fimplices, fubrotundæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* adfcendens. *Stigma* obtufum.

Legumen longum, lineare, compreffum, 2-valve, apice fubulato longiore.

Semina plura, oblonga, reniformia, grifea, glabra.

Habitat in fruticetis montofis Jamaicæ.

CYTI-

CYTISUS. S. V. 666.

CYTISUS *Cajan.* S. V. l. c. n. 5.

C. fruticoſus, erectus, ramoſus, 3-phyllus, foliis ſubcinereis oblongis, vexillo variegato, ſiliqua compreſſa, ad ſemina toroſa. Brown. jam. 296.

CYTISUS *Wolgarieus.* S. V. l. c. n. 3.

C. pinnatus. Pall. Flor. Roſſ. 73. t. 47.

CYTISUS *pendulinus.* S. V. l. c. n. 13.

Cytiſus patens. l. c. n. 6.

Spartium patens. l. c. 644. n. 10. qui omnes *eadem* planta.

ÆSCHYNOMENE. S. V. 671.

ÆSCHYNOMENE *grandiflora.* S. V. l. c. 1.

DESCR. *Arbuſcula* 10-15-pedalis.

Truncus erectus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſimpliciuſculi, patuli, teretes, folioſi, pubeſcentes.

Folia pinnata, alterna, ſparſa, pedalia. *Petioli* univerſales teretes, baſi craſſiores, glabri.

Foliola 12-18-juga, petiolata, oppoſita, oblonga, obtuſa, integra, utrinque glabra.

Petioli partiales breviſſimi.

Pedunculi axillares in axillis petiolorum univerſalium, pauciores, breves, 2-3-fidi.

Pedicelli breves, uniflori.

Corol-

Corollæ pendulæ, maximæ, albæ.

Cal. indivisus, obtuse 5-dentatus, ovato-globosus, subventricosus.

Cor. papilionacea, resupinata.

Vexillum amplum, reflexum, basi subcordatum, ellipticum, integrum margine undulatum.

Alæ oblongæ, falcatæ, basi unguiculatæ, acutæ, carinæ adpressæ.

Carina vexillo paullo brevior, indivisa, falcata, medio angulata, curva, apice extimo bifido.

Filamenta diadelpha, simplex & novemfidum; inflexa, longitudine & situ carinæ. *Antheræ* simplices, erectæ, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

Legumen longissimum (*2-pedale*) lineare, compressum, 2-valve, seminibus *isthmis* interceptis membranaceis. *Sem.* subrotunda.

Hospitatur in hortis Jamaicensium. ♄

Appellatur Pois du Duc de Choiseul.

Semina avibus domesticis grata.

ÆSCHYNOMENE *americana.* S. V. l. c. n. 5.

Æ. procumbens, foliolis pinnatis minutis, ramulis tenuissimis. Brown. jam. 295.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis & ultra, subdivisus, erectus l. decumbens, teres, hirsutiusculus.

Rami filiformes, patuli, teretes, striati, hirsuti.

Hirsuties basi ferruginea.

Folia pinnata, alterna.

Foliola sessilia, alterna, minuta, falcata, serrulata, subtus 3-nervia, utrinque glabra.

Petioli basi crassiores, teretes, hirsuti.

Sti-

Stipulæ infra & ſupra petiolum falcatæ, oppoſitæ, acuminatæ, hirſutiuſculæ.

Pedunculi foliis longiores, axillares, ſolitarii, erecti.

Flores pedicellati, alterni, albidi l. fuſco-lutei.

Bracteæ ſeſſiles, ovato-acuminatæ, ſerratæ, ſtriatæ, margine hirſutæ.

Cal. 2-labiatus. *Lab. ſuperius* apice ſerratum l. obtuſe 3-dentatum, margine pubeſcens. *Lab. inferius* 3-dentatum.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundo-cordatum, ſtriatum, vix dehiſcens. *Alæ* breviores, obovatæ. *Carina* ovata, falcata, erecta, baſi 2-fida.

Stam. diadelpha, minima.

Germen teretiuſculum, pubeſcens. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Legumen ſuberectum, pendulum, marginatum, uno latere interceptum, rugoſum, pubeſcens, 6-ſpermum, articulis diſcedens. *Sem.* oblonga.

Incolit prata arida Jamaicæ auſtralis. ☉

Planta ſubſenſitiva: inſtante pluvia & nocte folia complicantur.

HEDYSARUM. S. V. 672.

HEDYSARUM *diphyllum.* S. V. 673. 17.

DESCR. *Radix* craſſiuſcula, ſimplex.

Caulis l. Caules herbacei, procumbentes, filiformes, teretes, glabri.

Folia petiolata, binata, alterna.

Petioli ſtricti, horizontales, diſtantes, teretes, glabri.

Foliola breviſſime petiolata, oblonga, acuta, integra, nervoſa, glabra, ſubtus pubeſcentia.

Sti-

Stipulæ oppoſitæ ad latera baſeos petiolorum, oblique ovatæ, acuminatæ.

Pedunculi axillares, terminales, foliis longiores, erecti, ſtricti, multiflori.

Flores alterni, breviſſime pedicellati, inter bracteas oppoſitas medio adfixas ovatas, baſi & apice acuminatas.

Corollæ luteæ l. purpureæ.

Cal. inæqualis 5-fidus. *Laciniæ 2 poſteriores* conniventes. *Duæ laterales* minores, rotundatæ, infima acuta, longior.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, vix dehiſcens, venoſum, purpuraſcens. *Alæ* oblongæ, rotundatæ, vexillo minora. *Carina* incurva, acuminata.

Filamenta 10, unita, longitudine carinæ. *Antheræ* conniventes, fulvæ.

Germen oblongum, membrana tectum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen articulatum, bracteis paullo longius, erectum. *Articuli* ſubrotundi, compreſſi, echinati, 1-ſpermi.

Semina ſubrotunda, compreſſa.

Incolit arida ſabuloſa Jamaicæ. ⊙

HEDYSARUM *caneſcens.* S. pl. R. 3. 506. 24.

Obs. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. 301. 7.)* quod ad *Hedyſarum trigonum (prodr. p. 107.)* pertinet; & *Sloanei (h. 1. 185. t. 118. f. 2.)* ad *H. ſupinum (prodr. p. 106.)* referendum.

HEDYSARUM *hamatum.* S. V. 674. n. 37.

Obs. Non eſt hujus generis, ſed diſtincti, ſeu *Styloſanthis. (Prodr. p. 108.)* Ab omnibus Diadel-

delphis diverſiſſimum eſt *Calyce corollifero tubulato, germine infero,* eodem fere modo ac Oenotheræ. Illa, quam pro varietate α habet LINNÆUS, mihi eſt *Styloſanthes procumbens;* & altera β. ſpecie diverſa ſ. *S. viſcoſa.* (*Prodr. loc. cit.*)

HEDYSARUM *barbatum.* S. V. l. c. n. 39.

DESCR. *Caulis* procumbens; 3-5-pollicaris, ramoſus, teres, baſi ſuffruteſcens, lævis.

Rami procumbentes, ſimpliciuſculi, breves, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, ternata.

Petioli alterni, baſi craſſiores, filiformes, breves, tereti-plani, glabri.

Foliola obovata, petiolata, intermedio duplo majore, integra, ſupra glauceſcentia, ſubtus incana.

Setulæ breviſſimæ, in apice foliorum.

Stipulæ oppoſitæ, ad baſin petiolorum, ſeſſiles, lanceolatæ, acutæ.

Flores terminales, ſubſpicati, comoſi.

Pedunculi longi, 2. approximati, filiformes, floribus nutantibus, pallide cæruleis.

Cal. ſub-2-labiatus. *Laciniæ duæ ſuperiores* approximatæ, apicibus linearibus, hirſutis: *tres inferiores* diſtantes, ad baſin partitæ, lanceolatæ, hirſutæ, unde lata ſpica hirſuta.

Cor. papilionacea. *Vexillum* baſi compreſſum, ſuperne patens, ſubrotundum. *Alæ* lanceolatæ, obtuſæ. *Carina* ovata, obtuſa, incurva, patens. *Corolla* deflorente, calyce inflectitur.

Filamenta 10. ultimo libero. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen tereti-compreſſum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Legu-

Legumen articulatum, lanceolatum, compreſſum, varie flexum, incurvum. *Articuli* ſubrotundi, glabri. *Sem.* ſubrotunda, compreſſa.

Incolit ſabuloſa arida Jamaicæ.

HEDYSARUM *triflorum.* S. V. l. c. n. 38. *Tab. VI. fig.* 1.

DESCR. *Radices* ſimplices, longæ.

Caules procumbentes, filiformes, conferti, oculo armato trigoni, ſubdiviſi, pubeſcentes. *Ramuli* aſſurgentes, breviſſimi.

Folia petiolata, 3-nata, alterna.

Petioli breves. *Stipulæ* oppoſitæ, acuminatæ, membranaceæ, ad baſin petiolorum.

Foliola ſubrotunda, obcordata l. paullum emarginata, parva, nervoſa, reticulata, ſupra glabra, ſubtus glauca.

Pedunculi terminales in ramulis, petiolis oppoſiti, ſimplices, ſubſolitarii, longitudine petiolorum, filiformes, uniflori.

Flores minuti, coccinei.

Cal. 2-labiatus. *Laciniæ 3. poſteriores* lineares, contiguæ, acutiores; 2. *anteriores* diſtantes, lanceolatæ.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundo-cordatum, patens, reflexum, pallidum. *Alæ & Carina* vexillo breviores, approximatæ, coccineæ.

Filamenta diadelpha: cylindro longo, carinam ſuperante. *Stylus* inter ſtamina incluſus.

Legumen parvum, pedunculatum, compreſſum, membranaceum, antice crenatum, 3-4-ſpermum.

Semina ſubrotunda, minuta.

Habitat in aridis campis & graminoſis Indiæ occidentalis. ♃

Evigilat hora X. a. m. Obdormiſcit IV. p. m.

OBS.

Obs. Ab Indica orientali diſtingui non poteſt; pedunculi ſolitarii, bini l. 3-ni rarius.

HEDYSARUM *gyrans.* Suppl. p. 332.

Descr. floris. *Racemi* terminales, axillares, ſimpliciuſculi, multiflori, longi, aphylli, pubeſcentes.

Flores nutantes, pallide brunnei.

Bracteæ ſolitariæ, membranaceæ, cordatæ ſub floribus, deciduæ.

Cal. 1-phyllus, erectus, 2-labiatus. *Lab. ſup.* 3-fidum, inferius 2-dentatum, *dentibus* minoribus contiguis.

Cor. papilionacea.

Vexillum majuſculum, ſubrotundum, integrum, unguiculatum, brunneum, ſtriis fuſcis.

Alæ margine ſuperiore carina connexæ, baſi unguiculatæ, brunneæ.

Carina alis longior, baſi & apice 2-fida, compreſſa, ferruginea.

Filamenta diadelpha, decimo libero.

Germen teretiuſculum, pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

Legumen brevius pedicellatum, compreſſum, dorſo canaliculatum, antice crenatum, dehiſcens, 5-6-ſpermum.

Semina reniformia, oblonga, nigra, griſea.

Hoſpitatur in hortis Jamaicenſium, ⊙, *luxurianter creſcens, florensque.*

Motus irregularis, interdum omnino ceſſans; ſub die calidiſſima immobilis, veſpere, licet lente, agitans.

INDIGOFERA. S. V. 677.

INDIGOFERA *Anil.* S. V. 678. 20.

Indigofera aſſurgens ſubvilloſa & ſubcinerea; ramulis craſſioribus, ſiliquis arcuatis brevioribus, reflexo-patentibus. Brown. jam. 302. 3.

Colutea fruticoſa, argentea — Sloan. h. 2. 37. t. 176. f. 3.

INDIGOFERA *tinctoria.* S. V. 678. 21.

I. decompoſita, diffuſa, minor & humilior, ramis gracilibus. Brown. jam. 302. 1.

Coluteæ affinis fruticoſa — Sloan. h. 2. 34. t. 179. f. 2.

INDIGOFERA *argentea.* S. pl. R. 3. 521. 14.

Obs. Exclude ſynonym. *Sloanei. Vid. ſupra.*

TRIFOLIUM. S. V. 687.

TRIFOLIUM *biflorum.* S. V. 690. n. 45.

Obs. Eſt ſpecies generis Stylosanthes (*prodr. p. 108.*) cujus monographia in *Act. Stockholm. 1789. p. 295. ſequ.* invenitur; nec non deſcriptio *Trifolii biflori*, ſub nomine Styloſanthis elatioris, *foliis lanceolatis acutis glabris, ſpicis paucifloris, vaginis foliolis ciliatis; caule erecto. Act. Stockh. 1789. p. 300. Tab. IX. f. 3.* —

Occurrit in ſiccis *Virginiæ* & *Canadæ*.

ME-

MEDICAGO. S. V. 692.

MEDICAGO *lupulina*.

Obs. Vulgaris in campis *Novæ Angliæ*, cum pluribus plantis Europæis in America septentrionali indigenis.

THEOBROMA. S. V. 696.

THEOBROMA *Cacao*. S. V. 696. 1.

Theobroma 2-3. Brown. jam. 306.

Variat fructu ovato-acuminato & subrotundo.

THEOBROMA *Guazuma*. S. V. l. c. 2.

T. foliis oblongo-cordatis serratis ab altero latere majoribus; fructu minore scabro. Brown. jam. 306. 1. Trew. Ehret. 40. t. 76.

Descr. *Floris.*

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, deflexa.

Cor. *Petala* 5. concavo-galeata, fusco-lutea, 5-nervia, pubescentia, apice 2-fida. *Aristæ* l. setæ lanceolatæ, divisuris petalorum insertæ, petalis longiores, erectæ, purpureæ.

Nectarium cyathiforme, petalis minus, pistillum includens, 5-gonum, 5-dentatum.

Filamenta 5. basi nectarii inserta, longitudine ejusdem, a medio trifida, sub petalis fornicatis recondita. *Antheræ* 3 (∴) deflexæ, simplices.

Germen superum, ovatum, apice asperum, (lente echinatum.) *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.

Fructus durus, undique tuberculis ſcaber, cortice perforato, cribriformi, 5-locularis.

Semina ovata, inæqualia.

Jamaicæ vulgo appellatur Baſtard-Cedar.

Hiſpaniolæ: Bois d'Orme.

Decoctum Corticis interioris glutinoſum, Ulmi ſimillimum, in Elephantiaſi Nigrorum præſtans dicitur.

CITRUS. S. V. 697.

CITRUS *Medica.*

C. fructu ovato acido, ſuperficie inæquali. Brown. jam. 308. 3.

Limo arbor — Sloan. jam. 209.

CITRUS b. *Limon.*

C. fructu ſphærico ovato punctato lævi minori, acido. Brown. jam. 308. 1.

Malus aurantia, fructu limonis puſillo. Sloan. jam. 211.

CITRUS *Aurantium.*

C. fructu ſphærico punctato, croceo, dulci, petiolis alatis. Brown. jam. 309. 7.

CITRUS *decumana.*

C. fructu ſphærico obovato maximo, cortice æquali, veſiculato, pallide luteo. Brown. l. c. n. 8.

SYM-

SYMPLOCOS. S. V. 699.

Character essentialis correctus.

Cal. superus, quinquefidus. *Petala* 5-8, basi erecta. *Stamina* 4-plici serie tubo corollæ adnata. *Fructus* 5-locularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, 5-fidum. *Laciniæ* ovatæ, incumbentes, ciliatæ, persistentes. *Foliola* (l. *bracteæ*) aliquot, basi calycis adpressa, concava.

COR. *Petala* 5 l. 8, basi leviter connata, tubum mentientia. *Limbus* patens. *Laciniæ* æquales, simplici l. duplici serie, oblongæ, integræ, reflexæ.

STAM. *Filamenta* plurima, 4-plici serie corollæ ad medium adnata, tubum formantia, latiuscula, apice subulata. *Antheræ* subrotundæ, 4-loculares, erectæ, terminales.

PIST. *Germen* inferum, (fundo calycis insidens,) oblongum. *Stylus* crassus, longitudine filamentorum. *Stigma* capitatum, 5-lobum.

PER. *Fructus (Drupa?)* siccus, durus, oblongus, apice calyce persistenti clausus, basi angustior, 5-locularis.

SEM. oblonga, plura.

Obs. Character ex duabus speciebus, *S. martinicensi* *) (*Jacq. am. 166.*) & *S. octopetala* (*prodr. p. 109.*) concinnatus. Ill. Jacquin suam (quæ omnino hujus generis) absque fructu descripsit, qui drupæ valde similis est, immaturus tantum mihi visus. Calyx in flore inferus videtur, germine fundo immerso, superus vero evadit, fructum coronans. Hopeæ proxima est *Symplocos*, sed certe diversa; Alstoniæ autem nimium affinis. (Vid. *obs. in Alstoniam.*)

ASCYRON. S. V. 628.

ASCYRON *Hypericoides.*

Descr. *Fruticulus* bipedalis; cortice brunneo.

Rami dichotomi, *ramulis* compressis ancipitibus.

Folia opposita, subsessilia, lanceolato-obtusa, integra, subtilissime perforata, glabra.

Glandulæ ad basin foliorum, minimæ.

Flores terminales, pedunculati, solitarii, lutei.

Cal. 4-phyllus, *Foliola* 2. 4-plo majora, altera includentia, cordata, obtusa, glabra. *Duo minora*, linearia, parva, persistentia.

Petala 4 opposita, cruciata, magnitudine foliorum majorum calycis, patentia.

Filamenta polyandra, libera, erecta, germen cingentia, longitudine petalorum.

Germen oblongum, acutum, compressum. *Styli* 2, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

Capsula oblonga, compressa, calyce marcescente tecta, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

Semina subrotunda, plurima, dissepimentis valvulæ adfixa.

Inco-

*) Hujus icon vid. Tab. nostr. VII. f. 1 —

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄ *Nov. Decembri florens.*

LEONTODON. S. V. 715.

LEONTODON *tomentosum.* Suppl. 347. S. V. l. c. n. 10.

Obs. Minime hujus generis, sed *Tussilaginis*; quod indicant *Flores radiati*, (nec semiflosculosi,) *perfecte Polygamiæ superfluæ, pappus stipitatus & habitus.* Estque:

TUSSILAGO *albicans.* Prodr. p. 113.

HIERACIUM. S. V. 716.

HIERACIUM *pumilum.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. Crepis *pygmæa*, annuente *Cel.* Gouan *illustr. p. 57.*, & omnino conveniunt.

HIERACIUM *alpestre.* S. V. 716. 5.

Picris saxatilis. Allion. ped. 766. t. 14. f. 4.

HYPOCHOERIS. S. V. 721.

HYPOCHOERIS *helvetica.* S. V. l. c. 1.

H. uniflora. Allion. ped. 850. t. 32. f. 1.

CARDUUS. S. V. 727.

CARDUUS *rivularis.* S. V. 727. n. 36.

Cirsium Carniolicum. Allion. ped. p. 543.

BIDENS. S. V. 732.

BIDENS *pilosa.* S. V. l. c. n. 7.

Chrysanthemum aquaticum cannabis folio 3-partito. Sloan. h. 1. 19.

Obs. Variat in agris *Americæ calidioris*, quas infestat, *floribus flosculosis* & *radiatis.* Radiata vix a *Coreopside leucantha* diversa. Radius sæpe longitudine disci, discolor.

BIDENS *nivea*, foliis simplicibus cordato-ovatis acuminatis serratis, ramis trichotomis, floribus hemisphæricis, pedunculis elongatis.

Descr. *Caulis* bipedalis, ramosissimus, obtuse 4-gonus, erectus, scabriusculus.

Rami oppositi, decussati, patuli, 4-goni, scabri.

Folia petiolata, opposita, cordato-ovata, acuminata, serrata, nervosa, rugoso-scabra.

Petioli longiusculi.

Rami terminales 3-chotomi, elongati, *pedunculis* ultimis longioribus, floribus solitariis hemisphæricis, albis.

Flosculi numerosi, Polygamiæ æqualis.

Cal. communis imbricatus. *Squamæ* ovatæ, convexæ, pubescentes, *paleis* flosculorum breviores.

Cor.

Cor. compoſita uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, plurimæ. *Tubus* infundibuliformis. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta Syngeneſiæ, tubi longitudine. *Antheræ* cæruleſcentes.

Germen oblongum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* recurvata, acuta.

Per. Cal. immutatus. *Sem.* oblonga, baſi acuminata, apice truncata, 4-gona; *ſetis* tribus breviſſimis coronata.

Rec. paleaceum. *Paleæ* oblongæ, acutæ, membranaceæ, compreſſæ, calyce longiores, poſt floreſcentiam rigidæ, patulæ.

Incolit culta graminoſa elevata, nec non maritima Jamaicæ auſtralis. ♃

BIDENS *ſcandens*, foliis oppoſitis ovatis acuminatis ſerratis; caule ſcandente fruticoſo; pedunculis paniculatis, floribus ovatis.

B. ſuffruticoſus, vimineus; foliis oblongo-ovatis oppoſitis, flor. cymoſis. Brown. jam. 317. 2.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ſubſcandens, vimineus, ramoſus, ſcabriuſculus, teres. *Rami* longi, divaricati, teretes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuminata, baſi ſubangulata, ſerrata, nervoſa, rugoſa, obſcure viridia, utrinque glabra. *Nervi* ſubtus ſubvilloſi.

Pedunculi terminales, oppoſiti, decuſſati, breviuſculi, ſub-3-flori, *floribus* pedunculatis, albis, ovatis ſ. conicis.

Cal. commun. imbricatus, conicus. *Squamæ* ovatæ, acutæ, minutæ.

Cor. uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, infundibuliformes, 5-fidæ. *Laciniæ* recurvæ. *Antheræ* tubo longiores, nigræ. *Pollen* fulvum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* longitudine ſtaminum luteſcentia.

Cal. immutatus. *Semina* cuneiformia, oblonga, apice 2-ariſtata.

Recept. paleaceum. *Paleæ* apice fornicatæ, floſculos includentes, dorſo carinatæ.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

CACALIA. S. V. 733.

CACALIA *Porophyllum.* S. V. l. c. 14.

Obs. Hæc una cum *C. ruderali*, *(Prodr. p. 110.)* ab hoc genere habitu & Calyce ſubturbinato diverſa; aliæ vero notæ genericæ non inveniuntur quibus a *Cacalia* ſeparentur.

ETHULIA. S. V. 734.

ETHULIA *Sparganophora.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. Synonymon *Brownei* olim huic adjunctum, diſtinctæ eſt ſpeciei *E. Struchii (prodr. p. 111.)*

EUPATORIUM S. V. 735.

EUPATORIUM *Dalea.* S. V. l. c. n. 1.

Critonia. Brown. jam. 314. (ubi per errorem *Dalea* appellata eſt; cfr. p. 490.) t. 34. f. 1. bona.

Descr. *Frutex* orgyialis.

Cau-

Caulis ramofus, lævis. *Rami* longi, laxiores.

Folia petiolata, decuffato-oppofita, lato-lanceolata, 4-f. 5-pollicaria, ferrata, venofa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* mediocres.

Corymbi terminales: *ramulis* oppofitis decuffatis fubfaftigiatis, iterum divifis, 2-3-partitis, ultimis 3-4-floris. *Flores* albidi.

Cal. commun. 6-8-phyllus, conicus, imbricatus, parvus.

Corollulæ plerumque 4, rarius 3, hermaphroditæ. *Stylus* longus. *Stigmata* reflexa, cirrofa.

Cal. immutatus. *Semina* conico-cordata, *pappo* plumofo coronata.

Recept. nudum, minimum.

Obs. Peculiare ob odorem gratiffimum totius plantæ, florum foliorumque per plures annos permanentem, licet herba ficcetur. Non confundendum cum *E. parvifloro (prodr. p. 111.)* huic fimillimo, in iisdem locis multo vulgatiori, quod autem *foliis oblongis, floribus minoribus, calycibus conftanter 3-floris, & planta fere inodora, diverfum.*

EUPATORIUM *haftatum.* S. V. 736. 11.

Kleinia. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3.

Descr. *Caulis* fruticofus, fcandens, volubilis, ramofus, ftriatus, pubefcens.

Rami divergentes, ftriati, pubefcentes.

Folia petiolata, oppofita, fubcordato-haftata, dentato-glabra. *Petioli* pubefcentes.

Racemi axillares, oppofiti.

Flores verticillato-fpicati, *(4 in verticillo)* albi.

Cal. commun. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-ovata, convexa.

Cor.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 4. hermaphroditæ, infundibuliformes, *limbo* 5-fido.

Stam. minutiſſima. *Stylus* longior, apice 2-fidus.

Semina oblonga. *Pappus* ſetoſus, ſetis minutiſſime ſerratis. *Receptaculum* nudum.

Incolit fruticeta montium Jamaicæ.

Odor florum Cacaliæ ſuaveolentis.

Sapor totius herbæ amarus.

EUPATORIUM *Houſtonis.* S. V. l. c. n. 4.

Descr. *Caulis* fruticoſus, volubilis, divaricatiſſimus; teres, glaber.

Rami ſcandentes, læves.

Folia petiolata, ovata, acuminata, oppoſita, integerrima, nervoſa, nitida.

Racemi divaricatiſſimi, horizontales, oppoſiti, multiflori; *floribus* minutis, albis.

Cal. commun. 4-phyllus. *Foliola* minuta, lanceolata.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 4. minutæ, hermaphroditæ, *limbo* 5-fido.

Stam. minuta. *Stylus* longus, 2-fidus.

Semina oblonga, ſtriata. *Pappus* piloſus, ſerratus. *Recept.* nudum.

Habitat in fruticetis Jamaicæ *rarius.* ♄

Flores inodori.

EUPATORIUM *odoratum.* S. V. 736. n. 23.

Descr. *Caulis* orgyialis, fruticoſus, ramoſus, lævis.

Rami ſubdiviſi, divergentes, læves. *Ramuli* oppoſiti, longiſſimi, glabri.

Folia

Folia oppoſita, petiolata, ovato-deltoidea, ſerrata, 3-nervia, punctata, pubeſcentia. *Petioli* longiores, pubeſcentes, teretes.

Flores terminales, ſubcorymboſi, albi: ramulis ultimis 2-3-floris.

Cal. comm. oblongus, cylindricus, imbricatus.

Squamæ oblongæ, virides, margine membranaceæ, albidæ.

Corollulæ plures, hermaphroditæ, calyce longiores, 5-fidæ.

Stylus longiſſimus, 2-fidus. *Stigmata* apice latiora.

Semina linearia, ſubcompreſſa; *pappo* piloſo. *Recept.* nudum.

Incolit ruderata Jamaicæ. ♄

EUPATORIUM *Ivæfolium.* S. V. l. c. 24.

DESCR. *Caulis* ſubherbaceus, 2-pedalis, erectus, ſtrictus, ramoſus, hiſpidus.

Rami ſimplices, elongati.

Folia petiolata, oppoſita, lineari-lanceolata, ſerrata, 3-nervia, ſcabriuſcula.

Folia inferiora lanceolata, longiora, patentia.

Pedunculi terminales & in axillis ſuperiorum foliorum oppoſiti, filiformes, plerumque trichotomi, ultimi uniflori.

Flores parvi, cærulei; cætera præcedentis.

Habitat paſſim in cultis Jamaicæ.

AGERATUM. S. V. 737.

AGERATUM *Conyzoides.* S. V. l. c. 1.

Conyza urticæ folio. Sloan. h. 1. 218. t. 152. f. 2.

Eupatorium amer. nepetæ folio latiori, floribus brevioribus. Br. pr. 2dr.

CA-

CALEA. S. V. 740.

CALEA *Jamaicensis.* S. V. l. c. n. 1.

Santolina jamaicensis. Amœn. acad. 5.

Conyza fruticosa, cisti odore, floribus pallide purpureis summitatibus ramulorum insidentibus. Sloan. jam. 124. h. 1. 257. t. 151. f. 3.

Acmella jamaicensis pervincæ foliis. Petiv.

CALEA *oppositifolia.* S. V. l. c. n. 2.

Santolina oppositifolia. Amœn. acad. 5.

Acmella jam. hyssopifolia. Petiv. Sloan. h. 1. 256.

Descr. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami oppositi, longi, patentes, stricti, incano-pubescentes.

Folia subsessilia, opposita, lanceolata, subdentata, *superiora* integra, acuta, nervosa, pubescentia, mollia.

Petioli latiusculi, brevissimi l. nulli.

Caulis apice quasi 3-chotomus, *pedunculis* 3. longis terminalibus, *floribus* 3. subsessilibus conicis, albis, terminatis.

Cal. imbricatus. *Corollulæ* plures, minimæ. *Stylus* brevis, apice extimus 2-fidus.

Semina oblonga, compressa, *aristis* 3-4 minutissimis.

Rec. paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, interiores longiores.

Incolit sepes montium Jamaicæ.

CALEA *scoparia.* S. V. l. c. n. 4.

Chry-

Chrysocoma? arborea, ramosissima; ramulis teretibus, quadrato-submarginatis; foliolis paucioribus linearibus minimis. Brown. jam. 317. t. 34. f. 4.

Chrysocoma scoparia. Amœn. acad. 5.

DESCR. *Frutex l. Arbuscula.*

Caulis orgyialis & ultra, versus apicem ramosus, lævis, striatus, rugosus, cortice cinereo.

Ramuli copiosissimi, 4-quetri, subdivisi, stricti, subnudi, striati, glabri, argenteo-cinerei.

Folia sessilia, minuta, alterna, oblonga, glabra. *Rami* interdum terminales aphylli.

Flores solitarii, aphylli, sessiles, parvi, albi.

Cal. commun. imbricatus; *Squamis* minutis, plurimis, albidis.

Corollulæ uniformes 20-30, 5-fidæ, limbo reflexæ.

Stamina supra corollam.

Stylus indivisus. *Stigma* obtusum.

Semina oblonga. *Pappus* pilosus, albus. *Rec.* nudum.

OBS. Stamina exteriora sterilia videntur.

Incolit montes altissimos Jamaicæ. ♄

Vulgo Mountain Broom tree *anglis.*

CHRYSOCOMA. S. V. 740.

CHRYSOCOMA *graminifolia.* S. V. 740. n. 12.

OBS. Est eadem ac *Solidago lanceolata.* S. V. 763. n. 6.

CO-

CONYZA *odorata.* S. V. 753. n. 18. S. pl. R. 3. 775. 17.

Obs. Exclude ſynonyma *Brownei* (*jam.* *318. 1.*) & *Sloanei* (*h. 1. 258. t. 252. f. 1.*) quæ ambo ad *C. purpuraſcentem* (*prodr. p. 112.*) referenda.

CONYZA *arboreſcens.* S. V. 753. n. 21.

Descr. *Frutex.*

Caulis ramoſus, depreſſus, ſcaber.

Rami divaricati, ſubdiviſi, deflexi, divergentes, villoſi, *hirſutie* nigricante.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, integra, nervoſa, rugoſa, pubeſcentia, ſubtus tomentoſo-hirſuta.

Racemi terminales & axillares, erecti, *floribus* ſubſeſſilibus, ſecundis, alternis, pallide purpureis.

Cal. communis imbricatus, ovatus. *Squamæ* plurimæ, acutæ, adpreſſæ, pubeſcentes.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 12. hermaphroditæ, radii paullo altiores, (*ut flos radiatus quaſi videatur*) infundibuliformes, 5-fidæ.

Antheræ ſupra limbum elongatæ, luteæ.

Stylus longus, bifidus. *Stigmata* revoluta.

Semina oblonga, *pappo* copioſo, albo, piloſo. *Receptaculum* nudum.

Habitat in montibus altioribus Jamaicæ. ♄

CONYZA *lobata.* S. V. 752. 10.

Obs. Eſt ſpecies Caleæ (*prodr. p. 113.*) cujus ſynonymon eſt:

Santolina erecta, ſubhirſuta, foliis ſerratis, haſtatis l. ſimplicibus & utrinque porrectis, flor. comoſis. Brown. jam. 315. 2.

CO-

CONYZA *fruticosa*. S. pl. R. 3. 776. 22.

OBS. Exclude synon. *Plumieri* (*sp. 9. ic. 95. f. 1.*)

TUSSILAGO. S. V. 755.

TUSSILAGO *nutans*. S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Planta* subpedalis, acaulis.

Folia radicalia, petiolata, cuneata, lyrata, obtusa, interdum ovata, profunde tantum dentata, medio incisa, sensim ad basin attenuata, subtus albo-tomentosa.

Scapus longus, simplex, subtomentosus, uniflorus, ebracteatus.

Flos tempore florescentiæ nutans, solitarius.

Cal. imbricatus; *squamis* lanceolato-ovatis, margine membranaceis, basi tomentosis.

Cor. composita, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, infundibuliformes, 5-fidæ, albæ.

Femineæ radii ligulatæ, calyce longiores, lineares, bifidæ, purpureæ.

Stylus bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina oblonga, angulata: *pappo* piloso, stipitato.

Receptaculum nudum.

Incolit culta & graminosa Jamaicæ. ⊙.

ERIGERON. S. V. 753.

ERIGERON *jamaicense*. S. V. 754. n. 8. *Tab. VIII. f. 2.*

DESCR. *Radix* simpliciuscula l. subdivisa, descendens.

Folia radicalia lanceolato-cuneiformia, fubfeffilia, apice rotundata, fuperne ferraturis diftantibus utrinque duabus, l. rarius tribus.

Caules erecti l. adfcendentes, fæpe fpithamæi, filiformes, pubefcentes, fimpliciufculi.

Folia caulina alterna, diftantia, lanceolata, acuta, parva, fubintegra.

Flores fubfolitarii, terminales, pedunculati, albidi.

Cal. comm. fimplex, vix imbricatus, oblongus; *fquamis* fubulatis fubæqualibus, erectis, margine membranaceis.

Corolla radiata. *Corollulæ hermaphr.* in difco plurimæ, 5-fidæ; *femineæ* ligulatæ in radio lineares, integerrimæ.

Stylus hermaphr. filiformis pappo cinctus. *Stigmata* duo. *Femineis* minor.

Semina lineari-oblonga.

Pappus pilofus, longus, oculo armato ferratus, brunneus. *Rec.* verrucofum. *Calyx* patens.

Habitat in agris, cultis Jamaicæ.

SOLIDAGO. S. V. 763.

SOLIDAGO *mexicana.* S. pl. R. 3. 816. 8.

Obs. Exclude fynonym. *Tournefortii, Plukenetii & Dodartii.*

CINERARIA. S. V. 764.

CINERARIA *integrifolia α. alpina.* S. V. l. c. n. 8.

Obs. Eft Cineraria alpina. *Allion. ped. p. 738. t. 38. f. 2.*

AR-

ARNICA. S. V. 768.

ARNICA *Doronicum.* S. V. l. c. 4.

Obs. Est Arnica Clusii. *All. ped. 745. t. 17. f. 1, 2.*

PERDICIUM. S. V. 769.

PERDICIUM *radiale.* S. V. l. c. n. 2.

Pulmonaria jamaicensis, salicis folio, calycibus paleaceis. Petiv. Sloan. h. 1. p. 253. Raj. suppl. 142.

PECTIS. S. V. 771.

PECTIS *ciliaris*, foliis linearibus semiamplexicaulibus, basi ciliatis.

Hieracium minimum, longis integris & argenteis foliis. Sloan. cat. 123. h. 1. p. 255.

Descr. *Radix* ramosa, radiculis filiformibus.

Caulis herbaceus, semipedalis, ramosus, dichotomus, diffusus, teres, glaber.

Ramuli sparsi, diffusi, teretes, patuli, rubri.

Folia opposita, sessilia, basi semiamplexicaulia, linearia, acuminata, basi dentato-ciliata, ad marginem quasi perforata, lente membranaceo-serrata, enervia, glabra.

Pori pellucidi.

Pedunculi terminales l. in dichotomia ramulorum, erecti, solitarii, filiformes, uniflori.

Flores pedunculati, parvi, lutei.

Cal. commun. 5-ſulcatus, 5-phyllus. *Foliolis* erectis, lanceolatis, concavis, acutis, conniventibus, calycem 5-gonum, 5-dentatum formantibus.

Cor. radiata. *Corollulæ hermaphrod.* 5 in diſco, tubuloſæ, 5-dentatæ; *femineæ* 5 radii, ligulatæ, lanceolatæ, acutæ, patentes, luteæ.

Filamenta hermaphr. infra limbum coalita.

Stylus hermaphr. corolla longior, *ſtigmate* emarginato. *Femineus* 2-partitus. *Stigmata* reflexa.

Per. calyx dilatatus. *Sem.* hermaphr. & femin. linearia, ſtriata, nigra; diſci ſetis 5, radii ſetis duabus coronata.

Pappus nullus, ſed margo membranaceus, lacerus.

Recept. minimum, nudum.

Folia trita ſuaviter olent Saturejæ inſtar. Recentia cum pane manducantur.

Incolit arida Hiſpaniolæ. ⊙ *Floret Junio.*

PECTIS *punctata*, foliis linearibus ſeſſilibus, ſubtus punctatis.

Descr. *Caulis* herbaceus, pedalis & ultra, anguloſus, ramoſus, glaber.

Rami oppoſiti, erecti, axillares.

Folia oppoſita, ſeſſilia, erecta, linearia, acuta, longa, ſubintegra, margine ſubconvexa, baſi ciliis paucis rubris obſita, ſubtus punctata: poris pellucidis.

Pedunculi terminales, erecti, ſolitarii, uniflori.

Cal. commun. 4-5-phyllus. *Foliolis* conniventibus linearibus, erectis.

Cor. ut in præcedente. *Corollulæ hermaphr.* diſci 4, 5; *limbo* 4-5-fido.

Stylus apice 2-fidus. *Stigmata* obtuſa.

Femi-

Femineæ: radii 4-5, ligulatæ, apice 3-dentatæ, luteæ.

Stylus ad medium 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina linearia, ſtriata: *pappo* 3-ſeto, ſubulato.

Recept. nudum.

Occurrit in ſabuloſis maritimis Hiſpaniolæ. ⊙

PECTIS *linifolia.*

Rapunculus jamaicenſis, folio tenuiſſimo. Petiv.

ANTHEMIS. S. V. 776.

ANTHEMIS *auſtriaca.* S. V. l. c. 10.

Obs. Eſt Chamæmelum Triumfetti. *Allion. ped. 680.*

ANTHEMIS *americana.* S. V. l. c. 16.

Obs. Forte eadem ac *Verbeſina mutica* (vid. infra.)

COTULA. S. V. 774.

COTULA *Verbeſina.* S. V. 775. n. 10.

Obs. Diverſiſſima a *Cotula, floribus omnibus hermaphroditis, ſeminibus ariſtatis* &c. Eſt vero ſpecies Laveniæ (*prodr. p. 112.*), generis ab hac planta & *Verbeſina Lavenia* L. concinnati. (*Vid. infr. obſ. in Verbeſinam.*)

AMELLUS. S. V. 778.

AMELLUS *umbellatus*. S. V. l. c. 2.

Solidago 1 — Brown. jam. 320. t. 33. f. 2. bona.

Hieracium foliis latis leviter dentatis ſubtus niveis. Herb. Sloan.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, ſimplex, teres, lanuginoſus, incanus.

Folia initio radicalia (dein caulis inferne nudus) petiolata, baſi cuneata, ſubdecurrentia, ovata, obtuſa, ſubſerrata, nervoſa, glabra, ſaturate viridia, ſubtus lanuginoſa, nivea, mollia.

Folia caulina ſuperiora brevius petiolata, minora, oppoſita.

Caulis verſus apicem 3-partitus, *ramulis* erectis, *floribus* terminalibus umbellatis.

Umbellulæ 3-8-floræ, *foliolis* 2-4 linearibus ſubjectis.

Pedunculi pollicares, uniflori.

Flores magni, lutei.

Cal. imbricatus. *Squamæ* lanceolatæ, membranaceæ, incanæ.

Cor. compoſita, radiata. *Corollulæ hermaphrod.* pauciores in diſco infundibuliformes, 5-fidæ, *limbo* reflexo.

Filamenta ſyngeneſiæ. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* revoluta.

Corollulæ femineæ in radio numeroſæ, ligulatæ, lineares, obtuſæ, bifidæ.

Piſtilla ut in *hermaphroditis*, ſed breviora.

Per. *Calyx* patens. *Semina* omnibus obverſe conica.

Pappus ſeſſilis, ſimplex, piloſus.

Receptaculum hirſutum, nec ſetoſum.

Inco-

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♃

Floret æstate.

Obs. Habitus *Tussilaginis*, ejusdemque esset generis, si Pappus stipitatus esset & receptaculum nudum.

ECLIPTA. S. V. 778.

ECLIPTA *erecta.*

Eupatoriocephalon Vaill. Sloan. h. 1. p. 260.

Mentha arvensis ejusd.

Descr. *Caulis* erectus, teres, pedalis, foliosus, simpliciusculus, pilis incanis hispidus.

Folia sessiiia, basi utrinque deflexa, opposita, dentato-serrata, cuneata, lato-lanceolata obtusa, 3-plinervia, hispida.

Pedunculi alterni, plerumque gemini, foliis longiores, uniflori. *Flores* albi.

Cal. 5-6-phyllus. *Squamæ* lato-lanceolatæ, *duæ* majores, hispidulæ.

Cor. discoideæ. *Corollulæ hermaphr.* disci numerosæ, 4-fidæ, minutæ. *Femineæ* radii, plurimæ, minores.

Semina angulata, crassiuscula, *nuda: Pappo* nullo.

Receptaculum nudum nec paleaceum.

Incolit culta Jamaicæ *alibique juxta rivulos.*

ECLIPTA *prostrata.* S. V. 779. n. 4.

Obs. Sæpe fit erecta, floribus subsessilibus vel brevissime pedunculatis.

VERBESINA. S. V. 779.

VERBESINA *Lavenia.* S. V. 779. n. 4.

OBS. Diſtincta a VERBESINA, *floribus æqualibus, omnibus hermaphroditis, ariſtis ſeminum glanduloſis & receptaculo nudo;* quo charactere inter genera Spilanthi & Agerati S. polygamiæ æquali inſeri debet, (*Laveniæ* nomine conſervato,) ſecundum obſervationes ill. BANKS & SOLANDRI in inſulis maris Pacifici factas.

Adenoſtema. Forſt. eſt eadem planta. FORST. gen. 45. *Ejusd. prodr. p. 54. n. 284.*

VERBESINA *nodiflora.* S. V. 779. n. 8.

V. erecta, hirſuta, foliis ſubſeſſilibus ovatis oppoſitis, floribus confertis alaribus. Brown. jam. 319. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ramoſus, pedalis, teres, lævis.

Rami diviſi, teretes, rubri, piloſi.

Folia oppoſita, ſeſſilia, plerumque terminalia, cuneato-ovata, acuminata, ſerrata, nervoſa, pilis hiſpida. (Folia exacte Tetrahitis. Dill. elth. 53.)

Flores ſeſſiles in axillis foliorum terminalium, gemini l. terni.

Cal. ſimplex, *ſquamis* 4, duabus longioribus, lanceolatis, piloſis.

Cor. compoſita, radiata. *Coroll. hermaphr.* 5. *femineæ* 4-5, ligulatæ, breves, obtuſæ, emarginatæ.

Semina diſci nigra ariſtis 2 longis; *radii* latiora, margine denticulata, membranacea, apice mutica.

Habitat vulgaris in cultis Indiæ occidentalis. ⊙

VER-

VERBESINA *alata.* S. V. 779. n. 1.

V. foliis oblongo-ovatis subdentatis recurrentibus, floribus remotis terminalibus. Brown. jam. 319. 1.

Chrysanthemum cannabinum amer. alatum, flore aphyllo globoso aurantio, baccharidis folio. Sloan. cat. 126. h. 1. 261.

DESCR. *Planta* herbacea.

Caulis bipedalis, erectus, subdivisus, teres, alatus, hirtus. *Rami* alterni, erecti, axillares.

Folia alterna, sessilia, decurrentia, oblonga, acuminata, angulato-dentata, nervosa, scabriuscula, hirta.

Alæ caulis ex foliis decurrentibus quaternæ.

Pedunculi elongati, terminales, pubescentes, *floribus* capitatis, solitariis, fulvis.

Cal. commun. subimbricatus: *squamæ* exteriores longiores, obtusæ, lineares; *interiores* breviores, membranaceæ.

Cor. composita, radiata.

Corollulæ disci *hermaphroditæ* infundibuliformes, 5-fidæ; *laciniis* erectis.

Stylus apice 2-fidus. *Stigmata* crassiora, compressa.

Corollulæ radii *femineæ*, numerosæ, ligulatæ ovatæ, emarginatæ.

Germen ovatum, marginatum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina omnibus obovata, cuneata, alis membranaceis albis. *Pappus* 2-aristatus: altera *arista* longiore, hamata.

Rec. paleaceum. *Paleæ* lineares, acutæ, membranaceæ, compressæ.

Incolit graminosa Jamaicæ *nec non ruderata.*

VERBESINA *mutica.* S. plant. R. 3. 878. 9. *Tab. VIII. f.* 1.

Bidens apiifolia. Amœn. acad. 5. p. 405.

Anthemis minima arvensis, foliolis superioribus tridentatis, inferioribus laciniatis. Brown. jam. 320.

Descr. herbaceus, procumbens, repens, ramosus, striatus, glaber. *Ramuli* alterni.

Folia petiolata, alterna; *superiora* 3-partita: *foliolis* cuneiformibus, dentatis, obtusis; *inferiora* integra l. sub-3-fida, dentata, ovata, obtusa, glabra, postice glauca.

Petioli decurrentes, amplexicaules, longitudine foliorum, glabri.

Pedunculi terminales, uniflori. *Flores* parvi, lutei.

Cal. comm. duplex l. calyculatus. *Exterior* squamis 5 linearibus; *interior* 5-majoribus membranaceis albidis.

Cor. composita radiata.

Corollulæ disci *hermaphroditæ; mediæ* 4-5, quinquedentatæ, *ceteræ* radio propiores (12) minores 4-dentatæ. *Stam.* Syngenesiæ.

Germen compressum. *Stylus* filiformis, 2-fidus. *Stigmata* tenuia, reflexa.

Corollulæ femineæ radii, ligulatæ, 2-dentatæ, patentes. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Per. Cal. patentior. *Sem.* hermaphrod. media oblonga, compressa, margine membranaceo serrato; *exteriora* teretia, striata, obtusa, dentata, medio acumine aucta. *Femin.* compressa, minuta, plerumque desunt.

Pappus nullus. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lineares, in medio nullæ.

Incolit pascua subhumida, vias Indiæ-occidentalis. ☉

Obs.

Obs. Planta difficile determinanda, nec *Verbesinæ* nec *Bidentis* species (ob pappum nullum), sed potius ad *Anthemides* referri debet, licet habitu diversa.

BUPHTHALMUM. S. V. 780.

BUPHTHALMUM *frutescens*. S. V. l. c. n. 1.

B. suffruticosum maritimum incanum, foliis oblongis, floribus solitariis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 320. 2.

BUPHTHALMUM *helianthoides*. S. V. 780. 11.

Obs. Est eadem planta ac Helianthus *lævis* l. c. p. 781. 10. nec specie diversa videtur a Silphio *solidaginoide. l. c. 789. 6.* & Rudbeckia *oppositifolia l. c. 782. 5.* Herb. Linn. —

ELEPHANTOPUS. S. V. 796.

Charact. genericus emendatus.

Involucrum ex foliolis 2. l. 3, latis, ovatis, multiflorum l. pauciflorum, persistens.

Perianthium partiale 4-florum, oblongum, imbricatum, squamis 8: 4 exterioribus brevioribus, 4 longioribus interioribus lanceolatis, acutis, adpressis.

Cor.

COR. composita; *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, 4-rarius 5.

Propria monopetala, ligulata. *Tubus* angustus. *Limbus* 5-fidus, æqualis, patens.

STAM. *Filamenta* 5, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, supra corollam 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Cal.* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata.

Pappus setosus, l. aristatus, simplex l. apice uncinatus. REC. nudum.

ELEPHANTOPUS *scaber*. S. V. 796. 1.

Scabiosæ affinis anomala sylvatica, enulæ foliis, singulis flosculis albis in eodem capitulo. Sloan. h. 1. t. 156. f. 1.

Serratula caroliniana, dipsaceo folio. Petiv.

ELEPHANTOPUS *tomentosus*. S. V. l. c. 2. Syst. pl. R. 3. 943. 2.

OBS. Exclude synonymon *Brownei (jam. 311. 1.)* quod ad *E. spicatum* referendum. *(Prodr. p. 111.)*

STRUMPFIA. S. V. 799.

STRUMPFIA *maritima*. S. pl. R. 3. p. 952.

OBS. Synonymon *Sloanei h. 2. 93. t. 189. f. 1, 2.* non est hujus, sed novi generis Tetrandr. Monogyn.

nogyn. ERNODEÆ *littoralis.* (*Prodr. p.* 29.) *Herb. Sloan.*

LOBELIA. S. V. 800.

LOBELIA *longiflora.* S. V. l. c. n. 15.

L. foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis breviſſimis lateralibns; tubo floris tenui longiſſimo. Brown. jam. 322. 1.

LOBELIA *aſſurgens*, foliis lato-lanceolatis ſerratis, inferne denticulatis decurrentibus, racemis compoſitis terminalibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pedalis, ſimplex l. ſimpliciter apice diviſus, angulatus, craſſus, glaber, rubeſcens, lacteſcens.

Folia ſubſeſſilia l. breviſſime petiolata, ovato-lanceolata, longa (pedalia), alterna, ſerrata, baſin verſus denticulata, nervoſa, utrinque glabra. *Denticuli* ad baſin folii lineares.

Petioli breviſſimi, ad latera decurrentes, unde caulis quaſi alatus, ſub folio ad apicem continuati, craſſi, rubri.

Racemus terminalis erectiuſculus, compoſitus, curvus.

Flores numeroſi, congeſti, pedunculati, ſanguineo rubri, maximi, pubeſcentes.

Pedunculi pollicares, teretes.

Bracteæ lineares ad baſin pedunculorum.

Cal. ſuperus, 5-dentatus. *Dentes* longi, lanceolati, reflexi, margine ſerrati.

Cor. irregularis, tubulata, dorſo ab apice ad baſin fiſſa, incurva, apice 5-partita.

Fila-

Filamenta 5 basi libera, apice unita. *Anthera* sulcis 5 cæruleis.

Germen inferum, angulatum, calyce cinctum. *Stylus* crassus. *Stigma* anthera inclusum, capitato-compressum, albo-villosum.

Capsula angulata, 2-locularis, calyce coronata.

Incolit loca alta frigidiora Jamaicæ. ♃

LOBELIA *lævigata*. S. V. 801. n. 21.

Obs. Est eadem species ac Lobelia *surinamensis. l. c. n. 25.*

VIOLA. S. V. 802.

VIOLA *Calceolaria*. S. V. l. c. n. 24.

Viola Itoubou. Aubl. guian. 808. tab. 318.

GYNANDRIA.

Gynandræ omnium plantarum distinctissimæ sunt, (licet genera *Orchidearum* difficillime eruantur,) si tantum aliquot hujus Classis ordines excipias. Huc igitur non bene referuntur *Pentandræ*, *Decandræ*, & *Polyandræ*, e quibus *Illæ* (*Passiflora*, *Ayenia*, *Helicteres*, *Kleinhovia*) potius ad *Monadelphiam* pertinent; hæ vero (*Xylopia*, *Grewia*, *Ambrosinia*, *Arum* & *Calla*) inter *Polyandras* locum tenent, *Potho* & *Dracontio* exclusis, quorum unum *Tetrandriæ*, & alterum *Heptandriæ* classis est.

OR-

ORCHIS. S. V. 807.

ORCHIS *habenaria*, bulbo ſolitario indiviſo, nectarii labio tripartito, lateralibus ſetaceis, cornu filiformi germine multo longiore. *Tab. IX.* S. pl. R. 4. p. 5. n. 7.

Obs. Exclude *Flor. Dan. t. 235.*

Descr. *Bulbus* unicus, medius, oblongus, tomentoſus, *radiculis* longis, filiformibus, ſimplicibus ſupra bulbum.

Caulis erectus, folioſus, 1-2-pedalis, ſimplex, angulatus, glaber.

Folia ſeſſilia, alterna, baſi vaginantia, ovato-lanceolata, acuta, nitido-glabra, 3-nervia, reticulato-venoſa.

Vaginæ foliorum caulem arcte cingentes, glabræ.

Flores terminales, ſpicati, alterni, ſparſi, paullo diſtantes, albidi.

Caulis inter flores acutangulatus.

Spathæ floribus ſubjectæ, latæ, carinatæ, 3-nerviæ, glabræ, virides.

Corollæ 5-petalæ.

Petala tria *exteriora: Unum ſuperius medium* (Galea) fornicatum, erectum, 3-carinatum, viridi-album, glabrum: *duo lateralia* ſubreflexa, ovato-lanceolata, carinata, viridia.

Duo interiora lateralia ad baſin bipartita.

Laciniæ ſuperiores in petalo fornicato incluſæ, longitudine ejusdem.

Laciniæ inferiores filiformes, ſuperioribus multo longiores, patulæ, albæ.

Nectarium poſtice ſub galea, fornicatum, medio 3-angulare, lateribus loculare, in duo cornua por-

porrecta antice divisum: inter quæ *meatus* patet infundibuliformis in cornu germinis.

Filamenta capillaria, ex loculis lateralibus nectarii per canales ad apices cornuum (*nect.*) communicantia, ibidemque adglutinata. *Antheræ* in loculis, *polline* globulari luteo repletis.

Germen inferum, elongatum, 3-quetrum, gibbum, 6-angulare. *Stylus* nullus. *Stigma* inter cornua porrecta, pone meatum, convexum, nitidum, madidum.

Labium nectarii 3-partitum, ante stigma & cornu germinis insertum.

Lacinia media lanceolata, acuta, plano-convexa; laterales filiformes, 3-plo longiores, deflexæ.

Cornu germine 4-5-plo longius, basi tereti-compressiusculum, apice lanceolatum, anceps; post florescentiam cauli adglutinatum.

Capsula magna, 3-alata, 6-sulcata, in 6 partes medio dehiscens, apice cohærentes.

Semina setosa.

Incolit graminosa depressa subalpina Jamaicæ. ♃

Obs. Flores hujus speciei maxime singulares polymorpha inter genera Ord. Orchidearum, & una cum *Orchide monorrhiza*, (*prodr. p. 118.*) distinctum forsitan constitueret genus.

SATYRIUM. S. V. 811.

SATYRIUM *plantagineum*, bulbis filiformibus, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, labio nectarii 3-fido, medio acuminato, cornu brevi incrassato.

Orchis elatior latifolia — Sloan. h. 1. 250. t. 147. f. 2. bona.

Obs.

Obs. Excludantur ſynonyma *Plumieri* & *Brownei*, quæ *Satyrii elati* ſunt. *(Prodr. p. 119.)*

Descr. *Radices* filiformes, longæ, tomentoſæ.

Caulis pedalis, adſcendens, erectiuſculus, teres, folioſus, glaberrimus.

Folia petiolata, petiolis baſi vaginantibus, ovata, acuta, integra, glaberrima, longitudinaliter nervoſa, læte viridia, nitida.

Vaginæ caulem cingentes, cucullatæ, nervoſæ, reticulatæ, membranaceæ.

Spica terminalis, ſimplex, multiflora, erecta. *Flores* parvi, albi.

Spathæ ovatæ, ſemiamplexicaules, membranaceæ, acutæ.

Corolla 5-petala. *Pet. 3. exteriora, 2 interiora: duo interiora* cum *medio ſuperiori* galeam formantia, cætera patentia.

Nectarium ſubtus cornutum. *Cornu* obovatum, craſſiuſculum, obtuſum, germine brevius.

Labium erectum, apice deflexum, 3-fidum. *Lobi laterales* rotundati, *lacinia media* acuminata, longiori.

Columna baſi attenuata, apice dilatata, acuminata: *antheris* duabus inſertis, operculo laterali tectis.

Germen ovatum. *Stigma* anticum.

Capſula oblonga, apice & baſi attenuata, obliqua, 1-locularis, 3-valvis, 3-carinata.

Semina ſcobiformia.

Incolit ſylvas humidas montium Jamaicæ. ♃

Obs. Flos *Orchidis*, habitus *Satyrii*. Cornu non eſt teſticulatum, ſed elongatum, obovatum, veſicæ inſtar, liberum, a Jacquino aliis-

 que

que (*Syst. veg.*) labium inferius appellatum; *labium* vero certissime 3-fidum, *lacinia* media acuminata.

CYPRIPEDIUM. S. V. 817.

CYPRIPEDIUM *Calceolus.* S. pl. R. 3. p. 34.

Obs. Synonymon *Morisoni* ad aliam speciem referendum, *foliis tantum radicalibus, scapo nudo unifloro.*

SERAPIAS. S. V. 814.

SERAPIAS *ensifolia.* S. V. 815. 3.

Obs. Synonym. *Gerardi (prov. 132.)* excludendum.

LIMODORUM. S. V. 816.

Obs. Genus a *Serapiade*, vix nisi *inflorescentia* (*scapo*) diversum.

LIMODORUM *tuberosum*, foliis lineari-lanceolatis, floribus racemosis, labio nectarii barbato.

Helleborine americana. Mart. cent. 50. Mill. ic. p. 97. t. 145.

Helleborine purpurea, tuberosa radice. Plum. cat. 9.

Limodorum. Prodr. Leyd. p. 16.

Crescit in Pensylvania, Bahama &c. ♃

LIMO-

LIMODORUM *altum*, foliis lato-lanceolatis plicatis nervosis, labio nectarii sulcato.

Helleborine radice arundinacea — Plum. sp. 9. ic. 189.

Satyrium foliis liratis longissimis, scapo florifero partiali, subsquamoso. Brown. jam. 325. 10.

DESCR. Bulbus tuberculatus, subrotundus, substantia carnosa & fibrosa, cortice coriaceo nitido, subtus radiculis filiformibus tomentosis albis.

Folia radicalia, vernalia, e bulbo, 2-pedalia, lato-lanceolata, longitudinaliter nervoso-complicata, lævia.

Folia Cocoës plantæ junioris simillima.

Scapus a bulbo fere distinctus, simplex, erectus, apice aliquando subdivisus, 2-pedalis, lævis, teres, ruber.

Vaginulæ remotæ, præmorsæ, amplexicaules, reticulatæ, pallidæ.

Flores terminales, sparsi, subracemosi, alterni, magni, purpurei, interdum albi.

Cor. 5-petala. Tria *exteriora*, erecta, patentia. Duo *interiora*, inflexa, galeam cum superiori medio formantia, *omnia* æqualia, subconniventia; *interiora* pallidiora.

Nectarium ventricosum, cordatum, basi columnam amplectens: *labio* recurvo bilobo albido, *sulcis* longitudinalibus sanguineis, aliisque sulphureis; medio appendiculato *lacinula* ovata emarginata sanguinea.

Columna genitalium elongata, gibba, cymbiformis, apice dilatata, cordata, apice gerens *Antheras* 2 brevissime pedicellatas in foveola; *Stigmate* antice tubulato.

Germen inferum, oblongum, attenuatum.

Capsula magna, oblonga, pedicellata, basi attenuata, 3-valvis, angulis medio dehiscens.

Semiua scobiformia.

Habitat in montosis aridis, petrosis, arenosis Jamaicæ. ♃ *Aestate florens.*

EPIDENDRUM. S. V. 817.

Observatio.

Epidendrum L. omnium generum maxime polymorphum, charactere diverso in speciebus diversis. Quoad structuram floris nullus adhuc valet character generalis, variant enim species hujus generis, *nectariis cornutis, ovatis, subcarinatis, pedicellatis &c., corollis 2-5-petalis, antheris 1-8 & forma capsularum.* In illo vero sibi assimilantur, quod omnes parasiticæ sunt, difficillime autem, & vereor nimium artificialiter in genera varia digererentur; solo tamen habitu in subdivisiones (tales quas in prodromo proposui) commode dispescuntur, usque dum plures & melius plantæ hujus ordinis innotuerint Botanicis.

EPIDENDRUM *Vanilla.* S. pl. R. 3. 34. 1.

Obs. Exclude *Angurek Warna. Kæmpf. am. 867. t. 869. f. 2.* omnino a *Vanilla* diversa: *foliis arundinaceis, angustis, duris.*

Descr. *Caulis* subparasiticus, altissime scandens, radicans, (*radiculis foliis* oppositis, simplicibus, cirrhiformibus) subflexuosus, foliosus, apice subdivisus, teres, crassus, succulentus, glaber.

Folia sessilia l. basi semiamplexicaulia l. subvaginata, alterna, ovata, acuminata, semipedalia, integra, longitudinaliter nervosa, glaberrima, crassa.

Flo-

Flores pedunculati, axillares, magni, purpurei. *Pedunculus* axillaris, ſolitarius, 1-2-florus, brevis; *Foliolo* l. bractea ſub flore ſeſſili, ovato.

Siliquæ pendulæ, ſemipedales & ultra, teretes, glabræ, uniloculares, 3-valves.

Semina numeroſa, minutiſſima, ſubrotunda, nigra, nitida.

Incolit ſylvas vetuſtas Indiæ occidentalis, *in umbroſis humidis juxta truncos arborum vegetans.* ♃.

Obs. *Modus creſcendi, infloreſcentia, magnitudo florum, fructus, ſemina ſubrotunda*, a cæteris *Vanillam* diſtinguunt: ab Epidendris cum *E. flore aëris* L. & *E. claviculato (prodr. p. 120.)* olim ſeparandam fore, jure cenſemus.

EPIDENDRUM *furvum.* S. pl. l. c. 36. 5.

Obs. Synonyma *Rheedii* & *Rumphii* ad plantas diverſas pertinent; differunt enim *figura foliorum, magnitudine florum* &c.

EPIDENDRUM *coccineum.* S. V. 818. 6.

Deſcriptio Ill. Jacquini *optima.*

Provenit rarius in Jamaica. ♃.

EPIDENDRUM *ſecundum*, foliis caulinis oblongis emarginatis, caule compreſſo, ſpica ſecunda, nectarii tubo longitudine corollæ. Jacq. am. 224. t. 137.

Ophrys bulbis filiformibus, fol. caulinis lanceolatis aveniis, racemo ſubrotundo. Plum. ſp. 179. ic. 84. f. 1.

Descr. Paraſiticum. Radices fibroſæ, albæ.

Caulis inferne teres, ſenſim compreſſus, folioſus, pendulus.

Folia fessilia, vaginantia, oblonga, alterna, disticha patentia, apice extimo emarginato, avenia.

Pedunculus scapiformis, sæpe 2-pedalis, terminalis, compressus, ex vaginis deciduis quasi articulatus.

Flores terminales, in formam corymbi digesti, secundi, nutantes, pallide rubri l. brunnei. *Spathæ* minutæ.

Corollæ Petala 5: tria ovato-lanceolata, patentia; duo linearia, deflexa.

Nectarium tubulosum, petala superans: *labio* trilobo, *medio* latiori emarginato adscendente, patente; *lateralibus* minoribus emarginatis.

Columna brevis, apice 2-fida, *antheras* duas pedicellatas sub operculo biloculari gerens, in tubo nectarii recondita. *Stigma* anticum, infundibuliforme.

Capsula oblonga, angulata, 3-valvis.

Incolit sylvas montium Jamaicæ.

Obs. *E. anceps Jacq.*, ut nobis videtur, sola hujus varietas; variat enim nuper descripta: *Caule teretiori magisque compresso, foliis latioribus l. magis acuminatis, floribus terminalibus l. latere erumpentibus, tubo nectarii petalis breviore l. longiore.*

EPIDENDRUM *lineare*, foliis caulinis distichis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici, floribus terminalibus subspicatis, labio integro. Jacq. am. 221. t. 131. f. 1.

Descr. *Radices* filiformes, repentes, strictæ, albæ.

Caules simplices, congesti, cæspitosi, 1-2-pedales, erecti, filiformes, foliosi, compressiusculi, glabri.

Vagi-

Vaginæ aliquot radicales emarcidæ, unde caules quaſi articulati.

Folia diſticha, alterna, approximata, ſeſſilia, vaginantia, linearia, tenuiora, apice obtuſa, emarginata, ſtriatula, utrinque glabra.

Vaginæ foliorum compreſſæ.

Spica vix foliorum longitudine, terminalis, *floribus* ſeſſilibus, alternis, imbricatis, 6-10, parvis ſanguineis.

Spathæ vaginantes, ſub floribus, coloratæ.

Petala 5, corollam 3-gonam poſtice gibbam formantia: *3 exteriora & 2 interiora* fere æqualia, oblonga, concava, obtuſa: *duo exteriora anteriora* fornicata, apice compreſſa.

Nectarium petalis interioribus conforme, erectum, baſi columnam amplectens, margine maculis 2 atropurpureis notatum, concavum, apice obtuſum, ſanguineum.

Columna petalis brevior, dorſo gibba, apice 3-dentata, in fovea gerens *Antheras* 4, oblongas, pedicellatas, operculo 4-loculari incluſas; antice pro *ſtigmate* excavata.

Capſula oblonga, 3-valvis, medio dehiſcens.

Semina pulverulento-ſetoſa, minutiſſima.

Incolit montes frigidiores Indiæ occidentalis; *paraſitica arborum. Vere florens.*

EPIDENDRUM *ovatum.* S. pl. R. 4. 37. 11.

Obs. Synonymon *Rumphii (amb. 6. 111. t. 51. f. 2.)* hujus non eſt. Ejus loco adde:

Angræcum album minus. Rumph. am. 6. p. 99. t. 43. f. 1.

EPIDENDRUM *nocturnum.* S. pl. l. c. n. 13.

Obs. Plantae *Jacquini* & *Catesbœi* omnino eædem.

Descr. *Radices* teretes, crassæ, filiformes, albidæ.

Caulis 1-2-pedalis, simplex, erectus, teres, foliosus, glaber.

Folia vaginantia, alterna, subdisticha, 2-3-pollicaria, oblonga, integra, crassiuscula, avenia, nitida.

Flores terminales, 2-3, sessiles, magni, luteo-albidi.

Spathæ aliquot ovatæ, compressæ.

Petala 5. subæqualia, lanceolato-linearia, patentia; *duo interiora* angustiora, alba.

Nectarium: tubo compresso, gibbo, petalis breviori; *labio* 3-fido: *laciniis* lateralibus integris, media longiori erecta subulato-lineari.

Columna tubo nectarii inclusa, gibba, apice fovens *Antheras* 4 pedicellatas, obovatas, compressas, sub operculo 4-loculari.

Germen teres, longum, contortum.

Capsula oblonga, basi attenuata, 3-gona, 3-valvis, medio dehiscens.

Semina scobiformia.

Incolit truncos arborum Jamaicæ *rarius. Noctu odoratissimum.*

EPIDENDRUM *nodosum*, folio unico, subulato, interne sulcato, spadice multifloro. Jacq. am. 226. t. 140.

Satyrium parasiticum, folio singulari longo-sinuato; spica assurgente ab infimo sinu orta. Brown. jam. 326. n. 6.

Descr. *Radices* crassæ, numerosæ, filiformes, strictæ, albidæ, geniculatæ.

Cau-

Caulis unifoliatus, craſſus, teres, vaginatus, pedalis, verſus radices incraſſatus, nodoſus. *Vaginæ* clauſæ, alternæ, caulem arcte cingentes, carinatæ, ſtriatæ, membranaceæ, albidæ.

Folium unicum in medio caulis ſeſſile, vaginans, tereti-ſubulatum, profunde ſulcatum, erectum, maculatum, craſſum, carnoſum.

Spadix e ſinu baſeos folii, longitudine ejusdem, erectus, teres, multiflorus.

Spathæ minutæ in ſpadice & ſub floribus.

Flores 12-15, magnæ, exalbido-flavæ, ſeſſiles.

Corolla 5-petala. *Petala* 3. exteriora lanceolato-linearia, longa, patentia; 2. interiora linearia.

Nectarium ſubinfundibuliforme, columnam amplectens, erectum, compreſſum, baſi ventricoſum, carinatum, apice dilatatum: *labio* ovato, acumine ſubulato, ſtriato, venoſo, patente, albido.

Corpus genitalium, minutum, nectario incluſum, carinatum, antice excavatum, apice gerens *Antheras* 4 oblongas bipartibiles, pedicellatas, operculo 4-loculari reconditas.

Germen longiſſimum, teres, filiforme. *Stigma* madidum antice ſub fovea antherarum.

Capſulæ pollicares, oblongæ, pendulæ, ſexſulcatæ, 3-valves, polyſpermæ.

Semina pulverulenta, ſetoſa.

Habitat ſupra arbores ad maritima Indiæ occidentalis. *Vere florens.*

EPIDENDRUM *cochleatum.* S. pl. R. 4. 39. 23.

Helleborine — Plum. ſp. 9. ic. 185. f. 2. bona.

OBS. Exclude Viſcum — *Sloan. h. 1. 250. t. 121. f. 2.* quod eſt *E. ſanguinei. Prodr. p. 124.*

Descr. *Radices* filiformes, ſtrictæ, albidæ.

Folia gemina *bulbo* (oblongo, carnoſo, glabro, intus fibroſo, ſucculento, compreſſo, vaginis membranaceis circumvoluto) innata, lato-lanceolata, acuminata, baſi carinata, compreſſa, glabra.

Spatha diphylla, altera minori, acuminata, ad baſin ſcapi inter folia.

Scapus e medio bulbi, ſolitarius, teres, erectus, *ſpathis* aliquot minutis.

Flores terminales, 4, 5, magni, ſubſeſſiles.

Corolla 5-petala. *Omnia* linearia, acuminata, reflexa, luteola.

Nectarium baſi tubuloſum: *labio* cordato, obtuſo, concavo, atroſanguineo, baſi albo-ſtriato, apice flavo.

Columna genitalium 3-gona, baſi rubro-maculata, apice 3-cornis, gerens *Antheras* 2, pedicellatas, 2-partibiles.

Capſulæ oblongæ, acuminatæ, pendulæ.

Incolit montoſa Jamaicæ, *paraſita arborum.*

EPIDENDRUM *tuberoſum.* S. pl. R. l. c. n. 24.

Obs. Synonymon *Rumphii (amb. 6. 112. t. 52. f. 1.)* certe non hujus. Planta *Rumphii* delineata eſt *absque bulbis foliigeris.* Illa præterea *terreſtris* dicitur & ſine dubio eſt ſpecies *Limodori.*

EPIDENDRUM *enſifolium.* S. V. 819. n. 27.

Limodorum enſatum. Thunb. Fl. Japon.

Obs. Ad *Limodora* potius referendum.

EPI-

EPIDENDRUM *ruscifolium.* S. V. 819. n. 30.

Jacq. am. 226. t. 133. f. 3. bona.

DESCR. *Radices* numerosæ, filiformes, rigidæ, albidæ.

Caules aggregati, basi sæpe uniti, filiformes, pedales, erecti, vaginati, unifoliati, glabri.

Folium terminale, ovato-lanceolatum, longitudine plantæ dimidiæ, acuminatum, integrum, carinatum, basi canaliculatum, compressum, glabrum, crassum, venosum.

Vaginæ caulis longæ, acuminatæ, striatæ, marcescentes.

Flores ex sinu folii, *pedunculis* aggregatis brevibus bifloris.

Spatha communis ovata, acuminata, compressa, dehiscens, pedunculos deflexos, *floribus* nutantibus, pallide virentibus emittens.

Corollæ parvæ, acuminatæ, 4-petalæ.

Petala 2 exteriora, superius & inferius, opposita, lanceolata, acuta, patula; *2 interiora lateralia* linearia, breviora, erecta.

Nectarium petalis interioribus conforme, sed minus, erectum, canaliculatum, pallidum, *labio* obtuso recurvo.

Columna genitalium teres, apice in fovea antherifera. *Antheræ* duæ, subrotundæ, operculo 2loc. tectæ.

Capsulæ ovatæ, parvæ, acuminatæ, 6-sulcatæ, 3-valves.

Incolit montes altos Jamaicæ *supra truncos vetustos.*

EPIDENDRUM *ophioglossoides.* S. V. l. c. n. 29.

OBS.

Obs. Plantæ *Plumieri* & *Jacquini* certe distinctæ. Figura *Plumieri* (*ic.* 176. *f.* 3.) speciminibus, quæ inter plantas peruvianas, a Cl. peregrinatore Dombey allatas, contigit mihi videre, optime convenit. Jacquini vero ad *E. trigoniflorum* (*prodr. p.* 125.) pertinet, affirmante planta Ipsius in Museo Banksiano servata.

Differt præcipue magnitudine totius plantæ, omniumque partium.

SISYRYNCHIUM. S. V. 820.

Observatio.

Longe jam dudum Botanicis notum fuit, stamina hujus generis a stylo libera esse, inque tubum, quasi Monadelpharum, connata; in paucis vero tantum a *Moræa* discrepat, ideoque ut species ejus naturalis potius considerandum. Vid. Thunberg diss. *de Moræa*, *Ups.* habita.

FERRARIA. S. V. 820.

Obs. Eadem ratione, ac genus præcedens, *Ferraria* ad *Moræam* referri debet. Vid. *Dissert. cit. de Moræa*.

PASSIFLORA. S. V. 821.

PASSIFLORA *quadrangularis*. S. V. 821. n. 6.

Figura Jacquini *bona.*

Descr.

DESCR. *Caulis* herbaceus, fere simplex, scandens, crassus, 4-angularis, angulis membranaceis, subhispidus.

Folia petiolata, 5-6-pollicaria, subcordata, indivisa, integra, nervosa, scabriuscula, glabra.

Cirri longissimi, axillares.

Stipulæ geminæ, ovatæ ad basin petiolorum.

Petioli glandulis 6 notati.

Pedunculi petiolis oppositi, crassiores, uniflori.

Flores involucrati maximi.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* subrotunda, concava, integra, glabra, pallida.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine membranacea, medio crassa, subspongiosa, intus albissima.

Petala 5. calycis foliolis conformia, tenuiora, obtusiora, interne rubicunda, extus alba.

Nectarium corona 5-plex. *Radii exteriores* duplici ordine, petalis fere longiores, filiformes, teretes, albo violaceoque *varii*; alii *interiores* duplici ordine, brevissimi, erecti; *intimi* plani prope columnam germinis.

Columna e medio receptaculi, recta, cylindrica, variegata, cujus apici germen insidet.

Filamenta 5 sub germine, columnæ adfixa, lata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, luteæ.

Germen oblongum, album. *Styli* 3, apice incrassati, purpurei, patuli. *Stigmata* capitata, nigra, interne bifida.

Fructus maximus, oblongus, carnosus — *pulpa* seminum purpurea.

Incolit sylvas Indiæ occidentalis; *in hortis plerumque culta.* ♃

PASSIFLORA *laurifolia.* S. V. 822. n. 7.

P. fo-

P. foliis ovatis, petiolis biglandulis, bacca molli ovata. Brown. jam. 327. 3.

DESCR. *Caulis* ſcandens, ſuffruteſcens, ſubdiviſus. *Rami* divaricatiſſimi, filiformes, ſcandentes.

Folia petiolata, indiviſa, baſi paullum emarginata, ovata, integra, nervoſa, glaberrima.

Petioli breves, compreſſiuſculi, *glandulis* geminis ſub baſi folii.

Cirri longi, terminales.

Pedunculi longitudine petiolorum, uniflori.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava, margine dentata, denticulis obtuſis, glanduloſis, pallida.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine leviter membranacea, acumine corniculata, glabra, punctis ſanguineis intus variegata.

Petala 5. longitudine calycis, anguſtiora, acuminata, ſanguineis punctis adſperſa.

Nectarium Corona 3-plex. *Radii exteriores* longitudine dimidia petalorum. *Medii* petalis longiores, apicibus dentatis; *interiores* breviſſimi prope columnam. *Omnes* rubro-violaceo variegati.

Columna cylindrica, recta, cui ſub germine inſident

Filamenta 5, compreſſa, variegata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

Germen ſubrotundum, luteum. *Styli* 3 incraſſati, variegati. *Stigmata* capitata, bifida, ſupra nigra.

Fructus ovatus, aquoſus.

Culta in Jamaica. ♃. *Vulgo* Water-Lemon.

PASSIFLORA *perfoliata*, foliis bilobis oblongis transverſis amplexicaulibus, ſubtus puncta-

punctatis, petiolis brevissimis, nectario simplici multipartito. S. V. 822. n. 10.

DESCR. *Caulis* herbaceus, scandens, volubilis, 3-gonus, subdivisus, striatus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, cordata, ovata, integra, 2-loba; *lobo* 3-tio medio obsoletissimo, setula minima; nervosa, utrinque glabra, subtus glauca, pubescentia, subtus punctis notata; *juniora* tenuissima. *Folia* basi lobato-cordata, amplexicaulia, lobis incumbentibus, ut caulis quasi perfoliatus. *Lobi* laterales emarginati, setula brevissima.

Stipulæ subulatæ, deflexæ, ad basin petioli.

Petioli brevissimi, incurvi, teretes, eglandulosi.

Cirri supraaxillares, longissimi.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis breviores, uniflori.

Flores mediocres, coccinei.

Cal. campanulatus, corollæ accretus, limbo 5-partito. *Laciniæ* erectæ, lineares, corollæ concolores.

Petala 5 inter lacinias calycis (quibus duplo longiora) inserta, lanceolata, erecto-patentia.

Nectarium simplex, multipartitum.

Laciniæ erectæ, lineares, carnosæ, virides, apicibus obtusis coccineis.

Filamenta 5 columnæ germinis adsidentia, subulata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Germen columnæ longæ insidens, ovatum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitato-rotundata.

Bacca subrotunda, carnosa.

Incolit sepes maritimas aridas Jamaicæ australis. *Floret media æstate.* ♃

PAS-

PASSIFLORA *rubra*, foliis bilobis cordatis, lobis acuminatis subtus subtomentosis, caule villoso. S. V. 822. n. 11.

Descr. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, sulcatus, hirsutus, ruber.

Folia petiolata, alterna, cordata, 2-loba. *Lobi* acuminati, integri, nervosi, hispiduli, subtus subtomentosi, molles.

Petioli teretes, rubri, villosi, eglandulosi.

Cirrhi subaxillares.

Flores alterni, pedunculati, nutantes; *pedunculis* solitariis, unifloris.

Cal. 5-phyllus, basi ovatus. *Foliola* margine membranacea, intus alba, extus viridia, villosa.

Petala 5, exalbida l. pallide carnea.

Nectarium 3-plex, multifidum. *Externum* longitudine petalorum, multifidum, pallide rubrum; *medium* monophyllum, brevissimum, plicatum. *Intimum* margo carnosus, albus.

Filamenta 5, columnæ germinis adfixa.

Germen minus, villosum, viride.

Fructus sphæricus, 6-lineatus, maturus coccineus, hirsutus, carne albida.

Semina nigra, tuberculata, nitida, arillo pulposo tecta.

Habitat in fruticetis Jamaicæ.

PASSIFLORA *Murucuja*, foliis bilobis ovatis, basi integris, subtus punctatis, nectario monophyllo. S. V. 822. n. 13.

P. foliis tenuioribus, 3-nerviis, 2-cornibus lunatis; sinu anteriori obtuso. Brown. jam. 328. 12.

Descr. *Caulis* herbaceus, scandens, sulcatus, glaber.

Folia

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, 2-loba l. potius bicornia, setula intermedia, 3-nervia, venosa, glabra, integra, subtus punctata.

Petioli sulcati, glabri, eglandulosi.

Puncta dorsalia excavata, pellucida.

Cirri subaxillares, filiformes, longi.

Flores gemini, axillares, pedunculati, coccinei, magni.

Pedunculi petiolis longiores, medio stipulis 2. obsiti, minimis, filiformibus.

Calyx planus, coloratus, 5-partitus.

Petala 5. semilanceolata, erectiuscula, obtusa, calyce parum minora.

Nectarium monophyllum, tubulatum, petalis calycique adnatum, fauce corona lutea ornatum.

Filamenta 5. *&c.* *Antherae* incumbentes, oblongae.

Columna genitalium corolla longior, erecta.

Germen ovatum. *Styli* patentes, incrassati. *Stigmata* capitato-depressa.

Bacca ovata, magnitudine ovi columbini, pedicellata.

Incolit sylvas montium Indiae occidentalis.

PASSIFLORA *Vespertilio.* S. V. l. c. n. 14. S. pl. R. 4. p. 50. n. 30.

Obs. Exclude *Mart. Cent.* 52. *t.* 52.

PASSIFLORA *rotundifolia*, foliis ovatis apice subtrilobis, subtus punctatis, nectario simplici. S. V. 822. n. 16.

Descr. *Caulis* scandens, inferne suffrutescens, subdivisus, angulosus, sulcatus.

Folia petiolata, alterna, semiovata, apice subtriloba, 3-nervia, venosa, utrinque glabra, postice longitudinaliter punctis pellucidis notata. *Lobi* setulis minutis terminati, medio paullo majore. *Petioli* breves, eglandulosi.

Cirri solitarii, axillares, filiformes, longissimi. *Stipulæ* geminæ oppositæ, subulatæ.

Pedunculi axillares, filiformes, pollicares, uniflori; *floribus* nutantibus, pallide viridibus, majusculis.

Cal. corollæformis, 5-partitus. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, erectæ, concavæ, basi cyathum formantes.

Petala 5. semilanceolata, acuta, erecta, nec patula, pallide viridia.

Nectarium: corona simplex. *Laciniæ* subulatæ, erectæ, conniventes, apice glandulosæ. *Glandulæ* fulvæ.

Columna genitalium, corolla longior, teres, cui insident *Filamenta* 5 subulata, dilatata. *Antheræ* incumbentes.

Germen subrotundum. *Styli* 3, patuli, clavati. *Stigmata* capitato-subrotunda.

Bacca ovata.

Incolit fruticeta Jamaicæ australis.

Floret initio anni.

Obs. Distincta a cæteris *foliis rotundatis, apice tantum sub-3-lobis.*

PASSIFLORA *lutea*, foliis trilobis cordatis glabris, lobis ovatis, petiolis eglandulosis. S. V. 822. n. 18.

PASSIFLORA *minima*, foliis trilobis glabris; lobis lanceolatis integris, intermedio

dio productiore, petiolis biglandulosis, caule inferne suberoso. S. pl. R. 4. 52. n. 12.

P. foliis nitidis trilobis, medio angusto longiori, lateralibus quandoque auritis, fructu minore baccato nitido. Brown. jam. 328. 5.

OBS. Deleatur synonymon *Lœfl. it. 247.*

DESCR. *Caulis* volubilis, simplex, basi ætate suberosus, teres, glaber.

Folia petiolata, subpeltata, alterna, subcordata, triloba. *Lobi* laterales fere horizontales, medio longiori; omnes lanceolati, acuti, integri, nervosi, utrinque glabri.

Petioli breves, teretes, reflexi, glabri.

Glandulæ duæ oppositæ, minutæ, sessiles, concavæ, fuscæ, in medio petiolorum.

Stipulæ duæ oppositæ, subulatæ, ad latera petiolorum.

Cirri intrapetiolares, longi.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolis longiores, laxi, uniflori. *Flores* parvi, albidi.

Cal. nullus; *basis* Corollæ planiuscula.

Petala 5, lanceolata, apicibus reflexis.

Nectarium 4-plex.

Intimum (1.) margo membranaceus, integer, fuscus, ad basin columnæ. *Interius* (2.) monophyllum, plicatum, margine crenatum, fusco-purpureum. *Exterius* (3.) ciliare. *Cilia* capillaria, atra, apice lutea, erecta. *Extimum* (4.) ciliis 3-tii duplo longioribus, reflexis, atro-purpureis, a medio ad apicem *luteis*.

Columna corolla longior. *Filamenta* subulata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

Germen subrotundum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitata.

Bacca cærulescens, parva, ovata &c.

Incolit sepes aridas Jamaicæ.

Obs. Valde adfinis *P. suberosæ*, sed differt *lobis foliorum angustis, divaricatis; caule herbaceo*, adultiore tantum suberoso; *floribus minoribus.*

PASSIFLORA *suberosa*, foliis subpeltatis 3-lobis, lobis ovatis integris, petiolis 2-glandulosis, caule suberoso. S. V. 823. n. 20.

PASSIFLORA *hirsuta*, foliis trilobis villosis, inferioribus supra glabris; lobis oblongis integris, petiolis 2-glandulosis.

Clematis indica flore minore pallido, foliis hirsutis. Plum. am. 74. t. 88. f. A. S. V. l. c. n. 22.

PASSIFLORA *fœtida.* S. V. l. c. n. 23.

P. vesicaria; florum involucris triphyllis multifido-capillaribus. Brown. jam. 327. 1.

ARISTOLOCHIA. S. V. 823.

ARISTOLOCHIA *bilobata.* S. V. l. c. n. 1.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, teres, glaber.

Folia petiolata, alterna, patula, cordata 2-loba; *lobi* oblongi, obtusi, integri, nervosi, glabri, infra glauci.

Pe-

Petioli breves, filiformes, curvi, glabri.

Pedunculi foliis petiolisque longiores, craſſiuſculi, teretes, uniflori, poſt floreſcentiam marceſcentes.

Cal. nullus. *Cor.* ligulata ſupera. *Tubus* baſi globoſus, multicarinatus, glaucus, ſupra baſin anguſtior, curvus, hexagonus, cæruleo-glaucus. *Faux* infundibuliformis pallida, lineis fuſcis longitudinalibus. *Limbus* elongatus, ſpathulatus, baſi compreſſus, apice acuminatus, marginibus revolutis, antice villoſus; villo purpureo-cæruleſcente, interne purpuraſcens, externe glaucus.

Antheræ 6 longitudinales, ovatæ, in fundo tubi ſtigmatibus adnatæ, luteæ.

Germen inferum, teres, elongatum, hexagonum. *Stylus* o. *Stigmata* 6, erecta, 3-angularia, marginibus revolutis.

Capſula oblonga, hexagona, nigra, 6-ſtriata, corbiformis, 6-locularis, ex apice in 6 partes dehiſcens, pedunculo in 6 partes diviſo, dependens, 6-valvis. *Diſſepimenta* membranacea.

Semina plurima, incumbentia, compreſſa, membranacea, cordata, acuminata, lævia, fuſca.

Habitat in fruticetis Hiſpaniolæ, *frutices tegens operiensque. Floret Januario.*

ARISTOLOCHIA *trilobata*, foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis baſi ſaccatis, lingua lineari longiſſima. S. V. l. c. n. 2.

ARISTOLOCHIA *peltata.* S. V. 824. 4. Plum. ic. 32. f. 2.

Obs. *Jacq. obſ. bot. 1. p. 4. t. 4.* figura ſatis bona, tubus vero magis curvus pingi debet, *reflexus & ſubangulatus*, hirſuties *labii minor.*

DESCR. *Radix* lignoſa, ſuberoſa, perennis.

Caulis volubilis, filiformis, ſubdiviſus, teres, ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, minora, ſubpeltata, reniformia, nervoſa. integra, glabra, rigidiuſcula.

Petioli cirrorum inſtar caulem amplectentes.

Pedunculi petiolis oppoſiti, illisque longiores craſſioresque, glabri, teretes, uniflori.

Corollæ mediocres, fuſcæ, maculato-punctatæ.

Cal. o. *Cor.* *Tubus* baſi globoſus, 6-gonus, fuſcus, medio coarctatus, 6-angularis, curvus, reflexus, pollicaris, punctato-viridi fuſcus. *Faux* tubusque inferne pubeſcens, infundibuliformis. *Limbus labio* pollicari, linguæformi, apice retuſo, ſubemarginato, punctis convexis acutis atropurpureis, infra apicem ad faucem virente.

Fil. o. *Antheræ* 6. ſtigmatibus ſub marginibus revolutis adfixæ, ovatæ, luteæ.

Germen inf. oblongum, baſi attenuatum, 6-gonum. *Stylus* o. *Stigmata* 6. 3-angularia.

Capſula oblonga, 6-angularis, 6-loc. ab apice dehiſcens, 6-valvis. *Sem.* compreſſa.

Incolit fruticeta Domingenſia *aridiſſima.*

Floret Febr. Martio.

OBS. Minus proprie peltata dicitur, folia enim angulo obtuſo petiolo inſident.

ARISTOLOCHIA *bilabiata*, foliis cordato-linguæformibus obtuſis, caule volubili. S. V. l. c. n. 6.

DESCR. *Caulis* volubilis, filiformis, ſubdiviſus, teres, glaber. *Ramuli* alterni, patentes, laxi, 3-4-phylli.

Folia petiolata, alterna, cordata, lato-lanceolata, obtuſa, (linguæformia,) integra, rigidiuſcula, gla-

glabra. *Cirrus* brevis ad baſin cujuscunque petioli.

Pedunculi petiolis longiores, teretes, uniflori.

Corollæ mediocres, fuſco-purpureæ, ſtriatæ, hexandræ.

Cal. o. *Cor.* *Tubus* baſi globoſus, medio coarctatus, teres, intus villoſus. *Limbus* elongatus, oblongus, obtuſus, reflexus. Infundibulum tubi in duas partes dividitur, unde corollæ quaſi bilabiatæ.

Stam. & *Piſt.* ut in congeneribus.

Capſulæ ſubrotundæ, hexagonæ, obtuſæ, glabræ, pendulæ.

Incolit ſepes Hiſpaniolæ, *ſolo calcareo. Floret vere.*

ARISTOLOCHIA *caudata*, foliis cordatis obtuſis apice emarginatis, lobis incumbentibus, labio caudato. S. V. l. c. n. 9.

Jacq. amer. 233. t. 145. optima.

Obs. Excludatur ſynonymon *Brownei (jam. 329. n. 2.)* ad A. grandifloram *(prodr. p. 126.)* amandandum.

ARISTOLOCHIA *odoratiſſima*. S. pl. R. 4. p. 58. n. 10.

Obs. Synonyma *Sloanei* & *Brownei* vera.

PISTIA. S. V. 825.

PISTIA *Stratiotes*. S. pl. R. 4. 62.

Descr. *Planta* natans.

Folia in rosæ formam disposita, subsessilia, basi cuneata, elliptica, integra, radiato-venosa, superne glauco-velutina.

Folia centralia minora, intima erecta, convoluta, tomentosa.

Stolones ex radice sub foliis, longi, aliis plantis minoribus terminati.

Descriptio quam dedit Ill. JACQUIN (amer. 234.) *bona, cui vero addere licet sequentes circa characterem animadversiones.*

Cal. Spatha tubuloso-cucullata, lingulata, integra, apice obtuso, virescens, extus pubescens, intus pallida, persistens.

Corolla nulla, nisi spatham pro corolla habeas, sed persistens.

Filamentum laterale, breve, crassiusculum, infimæ rimæ parti oppositum, basi disco cyathiformi concavo integro viridi cinctum. *Antheræ* 3-6, subrotundæ, contiguæ, filamento apice insidentes, luteæ.

Germen ex fundo tubi oblongum, dorso spathæ adnatum, compressiusculum, linea longitudinali basi filamenti connexum. *Stylus l.* tubus brevissimus, gibbus. *Stigma* versus filamentum inflexum, apertum, ciliatum.

Capsula oblique insidens, subcompressa, unilocularis, polysperma.

Semina plura, nitida, oblonga, longitudinaliter dorso adfixa.

OBS. Genus minime *Gynandrum*, sed potius *Monadelphis* inseri debet. Numerus antherarum maxime variat 3-8. Tres vero fere semper mihi visæ in plantis *Jamaicæ.*

Floret præcipue Aprili.

HELI-

HELICTERES. S. V. 825.

HELICTERES *Isora β. Jamaicensis.* S. V. 826. 2. b.

Obs. Diversa ab *H. Isora*, quæ distinguitur: *Ramis* glabriusculis; *foliis* ellipticis, infima basi tantum subcordatis, serratis; *pedunculis* simplicibus; *Fructu* cylindrico, apice subulato longiore. Vid. H. jamaicensem. (*Prodr. p. 98.*)

Char. specific. *H. Isoræ:*

Foliis ellipticis subcordatis serratis, fructu apice subulato.

XYLOPIA. S. V. 826.

Obs. *Annonæ* proxima, sed fructu diversa, & stylo unico. Ad *Polyandriam* referri debet, stamina enim, ut in *Annona*, germini contigua, ejusque basi inserta.

ARUM. S. V. 827.

ARUM *sagittifolium.* S. V. 828. 12.

A. acaule, foliis triangularibus sagittatis, angulis divaricatis acutis. Brown. jam. 332. 8.

CYNOMORIUM. S. V. 838.

CYNOMORIUM *coccineum*, (S. pl. R. 4. p. 89.) stipite squamoso, amento cylindraceo, squamis imbricatis ovatis retusis.

Cynomorium. Michel. gen. 17. 12. Berg. mat. med. p. 726. Amoen. Acad. 4. p. 351. t. 2.

Obs.

Obs. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. p. 334.)* cujus planta eſt ſpecies diſtincta l. Cynomorium jamaicenſe. *Prodr. p. 12.*

TYPHA. S. V. 841.

TYPHA *latifolia.*

T. ſimplex, foliis longis anguſtis compreſſis, ſpica duplici terminali. Brown. jam. 336.

Incolit paludes Jamaicæ rarius.

OLYRA. S. V. 842.

Charact. eſſentialis emendatus.

Masc. *Cal. Gluma* uniflora, ſubariſtata, *Cor.* nulla.

Fem. *Cal. Gluma* uniflora, patula, ovata. *Stylus* bifidus. *Sem.* cartilagineum.

Charact. naturalis correctior.

Maſculi flores infra femineos.

Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvulæ* lanceolatæ, acutæ; exterior ariſta minuta terminata.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* vix ulla l. breviſſima. *Antheræ* 3. lineares, longitudine glumæ.

Femi-

Feminei ſolitarii, terminales, majores.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvulæ* ovato-lanceolatæ, concavæ, ſtriatæ: exterior ariſta terminata.

COR. *Gluma* bivalvis, brevis, cartilaginea, mutica. *Valvula* una alteram includens, apice gibba, 3-plo major.

PIST. *Germen* ovatum, albidum. *Stylus* capillaris, longus, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa, plumoſa, patula, ſubcirroſa.

PER. *Gluma* corollina indurata, incraſſata, nitida, alba, ſemen includens, decidua.

SEM. oblongum, unicum.

OBS. Deeſt ſemper *Gluma corollina floſculi maris,* in utraque ſpecie.

OLYRA *paniculata*, culmo ramoſo, panicula terminali.

Olyra latifolia. S. V. 842. 1.

Coix arundinacea erecta, indiviſa, foliis brevioribus, latiuſculis, ſpica racemoſa terminali. Brown. jam. 335.

Gramen paniceum majus, ſpica ſimplici lævi, granis petiolis inſidentibus. Sloan. h. 1. 107. t. 64. f. 2.

DESCR. *Radices* filiformes, longæ, craſſiores.

Culmus erectus, orgyialis, geniculatus, teres, inferne ramoſus. *Genicula* ſimplicia.

Folia vaginantia, ad exitum vaginæ quaſi breviter petiolata, lato-lanceolata, acuminata, horizontalia,

talia, patula, glabra, ſtriata, inferne ſtriato-lineata. *Vaginæ* pubeſcentes.

Panicula terminalis, erecta, patens, multiflora. *Rami* angulati, ſcabri, flexuoſi.

Spiculæ maſculæ numeroſæ, ramis paniculæ adpreſſæ, alternæ, pedicellatæ, plerumque 3 contiguæ. *Pedicelli* flexuoſi, filiformes, breves.

Flos femineus ſolitarius, terminalis in *ſpicis maſculis*, 3-plo major.

Incolit fruticeta arida Jamaicæ.

Floret a menſe Januario in Julium.

CAREX. S. V. 842.

CAREX *lithoſperma*. S. V. 846. n. 45.

OBS. Eſt genus graminis, ſub SCLERIÆ nomine in *Act. Holm. 1765. p. 144.* a Cel. BERGIO deſcriptum, habitu & fructificatione a Caricibus alienum. Schœnis quidem in multis aſſimilatur, floribus vero ſemper monoicis &c. diſtinctum, et pluribus ſpeciebus conſtans, charactere in *prodromo (p. 18.)* obvio, proprium conſtituere poteſt genus.

Carex lithoſperma Syſt. veg. & *Schœnus lithoſpermus* Spec. plant. ed. 2. *ſunt Scleria flagellum* (prodr. p. 18. 1.) *diſtincta a Scirpo lithoſpermo.* Spec. pl. ed. 1. p. 51.

Plures hujus generis ſpecies enumerat Cl. RETZIUS Obſ. Bot. faſc. IV.

OMPHA-

OMPHALEA. S. V. 846.

Charact. essentialis.

Monoic. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Filamentum* columnare, cui *Antherae* insertæ.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 3-fidum. *Capsula* carnosa, trilocularis. *Nuces* solitariæ.

Charact. naturalis.

Flores masculi.

CAL. *Perianthium* 4-5-phyllum, patens. *Foliola* duo opposita majora, ovata, convexa, colorata.

COR. nulla. *Nectarium Glandulæ* 4, l. annulus carnosus, stamen cingens.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, crassum, breve. *Antheræ* duæ, oblongæ, incumbentes, apice connatæ, marginæ polliniferæ; l. unica, convexo-plana, 3-fida.

Flores feminei in eodem racemo cum Masculis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* 3. majora, ovata, germen cingentia.

COR.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum.

Per. *Capſula* oblonga l. ſubrotunda, carnoſa, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

Sem. *Nuces* ſolitariæ, ovatæ, duræ.

Observationes.

Monoicam Monadelpham rectius eſſe, indigitat affinitas cum *Hippomane* & *Gneto;* in utroque *Filamenta* ſingularia, *Antheris* geminis prædita. *Receptaculum* (ut dicitur) a diſco, filamenti inſtar, elevatum, (nec ſeſſile,) apice antheriferum, quod ex comparatione plurium ſpecierum patet. Aliæ dantur ſpecies Diandræ, ideoque ad Monadelphiam Diandriam (*Diclinis* præcedentibus claſſibus conjunctis) potius referendæ ſunt Omphaleæ, *O. triandra* tantum a regula excepta. Nomina trivialia ideo mutavi, quod hæc, inprimis O. diandræ, non bene a cæteris ſpecies diſtinguunt.

OMPHALEA *cordata*, racemis compoſitis folioſis terminalibus, foliis ſparſis cordatis, ſubtus villoſis, baſi b glanduloſis, caule ſcandente. Prodr. p. 96.

O. diandra. S. V. 846. 1. Aubl. guian. 843. t. 328.

Descr. *Caules* fruticoſi, ſcandentes, ſubdiviſi, divergentes, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, ſubcoriacea, craſſa, integra, glabra, ſubtus pubeſcentia.

Petio-

Petioli longiuſculi, laxi, biglanduloſi.

Glandulæ ad baſin folii, depreſſi, ſubrotundi.

Stipulæ ad baſin foliorum, parvæ, lanceolatæ, deciduæ.

Racemi terminales, compoſiti, ramoſi, divergentes, laxi.

Bracteæ lanceolatæ, pedicellatæ, obtuſæ, glabræ, ad baſin racemulorum.

Racemuli multiflori, floribus confertis, pedunculatis, parvis, viridibus.

♂. *Cal.* 4-partitus. *Laciniæ* ſubrotundæ, duæ majores.

Cor. o. *Filamentum* columnare breve, e centro diſci colorati, concavi, apice convexum.

Antheræ binæ, margine filamenti inſertæ, purpureæ.

♀. *Cal.* floris maſculi.

Germen ſubrotundum, trigonum. *Stylus* breviſſimus, carnoſus, trigonus. *Stigma* trifidum, villoſum.

Capſula magna, ſubrotunda, carnoſa, ſublutea, 3-locularis, 3-fariam dehiſcens, 3-ſperma.

Nuces fragiles. *Nuclei* oblongi, angulati.

Incolit fruticeta petroſa Jamaicæ, *alibique in* India occidentali. ♄

OMPHALEA *nucifera*, racemis compoſitis folioſis terminalibus; foliis ſparſis oblongis glaberrimis, baſi 2-glanduloſis, caule arboreo. Prodr. p. 96.

Omphalea triandra. S. V. 846. 2.

Omphalandria 2. Brown. jam. 335. ſed figura t. 22. f. 4. certe non hujus.

DESCR.

DESCR. *Arbor.* *Trunco* 12-15-pedum, erecto, lævi.

Rami horizontaliter patentes, deflexi, cicatricati, subdivisi.

Folia petiolata, elliptico-elongata, alterna, sparsa, sesquipedalia, nutantia, basi attenuata, apice obtusa, integra, glaberrima, nervosa, basi biglandulosa.

Petioli deflexi, longi, teretiusculi, glabri.

Glandulæ geminæ, planæ, depressæ, rotundæ, medio perforatæ, humores exstillantes.

Racemi terminales inter folia, solitarii, compositi, longitudine foliorum, nutantes, laxi.

Bracteæ petiolatæ, subaxillares, oblongæ, integræ, basi biglandulosæ.

Racemuli alterni, divaricati; *pedicellis* 2-3-floris masculis; *femineo* unico in medio cujusque racemuli. *Tab. X. f. VI.*

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3 majora, ovata, convexa, margine membranacea, colorata.

Cor. 0. *Nectarium* Annulus carnosus, sanguineus.

Filamentum brevissimum, columnare, purpureum e medio disco. *Anthera* convexo-plana, purpurea, 3-fida, incisuris 3 polliniferis.

♀. *Cal.* maris.

Germen oblongum, 3-gonum, lineis 6 striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum, perforatum.

Capsula pendula, magna, subrotunda, obtuse trigona, 3-locularis, in 3-partes dehiscens.

Nuces 3, durissimæ, atræ, oblongæ.

Nuclei solitarii, albidi, membrana lutea cincti.

Cotyledones 2-phylli, compressi, venosi, longitudine nuclei.

Incolit Jamaicæ *sylvestria*, *sæpe culta.* ♄

Anglis vulgo Cobnut. *Gallis:* Noisettier.

Nuclei

Nuclei esculenti sapidi, solis cotyledonibus emeticis.

Rami l. petioli fracti humorem aquosum tenacem effundunt.

TRAGIA. S. V. 847.

TRAGIA *volubilis*, caule filiformi volubili, foliis cordato-ovatis acuminatis. S. V. 847. 1.

DESCR. *Caulis*, suffrutescens, volubilis, ramosus, laxus, teres, setis urens.

Rami filiformes, secundi, simplices.

Folia petiolata, alterna, cordata, angustiora, acuminata, serrata, deflexa, nervosa, hispida setosa.

Stipulæ lanceolatæ, oppositæ ad latera petiolorum. *Petioli* longi, hispidi.

Racemi pedunculati, axillares, solitarii, foliis longiores, filiformes, laxi, *floribus masculis* numerosis minutissimis, brevissime pedicellatis; *bracteis* minutis subulatis sub pedicellis; *femineis* ad basin racemi, pedicellatis, solitariis, majoribus.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Foliola* ovata, concava, acuta, patentia, colorata, atropurpurea.

Cor. o. *Filamenta* 3. brevissima, contigua; *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

Germen subrotundum, 3-sulcum, hirsutum. *Stylus* unicus, erectus, 3-fidus. *Stigmata* revoluta.

Capsula 3-cocca, subrotunda, 3-locularis, hispida; *loculis* extus callis duobus notatis, 1-spermis.

Incolit sepes aridas calcareas Indiæ occidentalis. ♃

TRAGIA *Mercurialis.* S. V. 847. 3. S. pl. R. 34. 119. 3.

Obs. Americana & Indica vix eadem planta. Synonymon & figura *Sloanei* huc relata, *Acalyphæ reptantis* ſunt. (*Prodr. p.* 99.)

PHYLLANTHUS. S. V. 847.

Obs. In pluribus ſpeciebus, quas vidi, *Filamentum unicum columnare* ſemper fuit, *antheris tribus, didymis l. ſimplicibus plerumque coalitis*, apice præditum. — Forte potius *Monadelphiæ* genus?

PHYLLANTHUS *Niruri.*

Descr. *Radix* filiformis, longa, alba.

Caulis pedalis, l. major l. minor, ramoſus, erectus, teretiuſculus, lævis.

Folia alterna, diſtantia, ſæpe tantum terminalia, pinnata.

Petioli filiformes, foliiferi, floriferi.

Pinnæ 8-12 parium, alternæ, petiolatæ, oblongæ, integræ, parvæ, glabræ.

Petioluli breviſſimi. *Stipulæ* minutiſſimæ, geminæ, ad baſin pinnarum, coloratæ.

Flores breviſſime pedunculati, axillares, nutantes ſub foliis *).

Mares & Feminæ mixti, ſolitarii.

♂. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovatis, pallidis.

Cor. o. *Filamentum* columnare, teres. *Antheræ* 3 didymæ, contiguæ.

Glandulæ 5 ad baſin filamenti.

♀. *Cal.*

*) Character floris vid. Tab. X. f. IV.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-locularis, lineis tribus notata, 6-valvis. *Sem.* 6. oblonga, angulata.

Incolit paludoſa montium Jamaicæ, *nec non ripas fluviorum* Hiſpaniolæ.

Obs. Eandem vidi ex ſeminibus ab *India orientali* allatis in Jamaica vigentem florentemque.

PHYLLANTHUS *bacciformis.* S. V. 847. 4.

Obs. *Mas.* Cal. *6-partitus.*

Filamentum *unicum.* Antheræ 3 didymæ, coalitæ, quaſi una 6-ſulcata, l. per 6 ſulcos pollen effundens.

PHYLLANTHUS *Emblica.* S. V. 847. 6.

Obs. *Mas.* *Filamentum* breviſſimum, columnare. *Antheræ* 3. minutæ, coalitæ.

URTICA. S. V. 849.

Char. eſſentialis.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* cyathiforme centrale.

♀. *Cal.* 2-valvis l. 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* ſeſſile, villoſum. *Semen* nitidum.

Character genericus.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, concava, colorata.

COR. nulla. *Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum: aut nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce duplo longiora, ante florescentiam intra singulum foliolum calycis singula conduplicata, elastice erumpentia. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. rudimentum, aut nullum.

* *Feminei in eadem vel distincta planta.*

♀. CAL. *Perianthium* bivalve aut 4-phyllum. *Foliola* ovata, concava, erecta, persistentia.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villosum.

PER. nullum. Calyx connivens.

SEM. unicum, ovatum, compressum, nitidum.

OBS. Nectarium in pluribus deest. Plurimæ species mites; quædam dioicæ. Omnes tetrandræ, præter *U. bacciferam*, quæ partem quintam numeri addit.

Essentia generis consistit in Inflorescentia *racemosa*. Pistillo *stylo orbato*, stigmate *villoso*.

UR-

URTICA *grandifolia.* S. V. 849. n. 5.

Obs. Variat *caule pedali ad 4-pedalem; foliis usque ad longitudinem ſpithamæam.*

Racemis minoribus, ad maximos diffuſos, foliis ſæpe majores.

Floribus albis, viridibus & rubris.

Flores monoici.

Incolit umbroſa ſubhumida (humilior in ſiccis) Indiæ occidentalis. *Floret media æſtate.*

URTICA *cylindrica.* S. V. 850. n. 10.

Obs. Diverſa ab *Urticis* Infloreſcentia & ſtylo; ſuoque charactere *Bœhmeriæ* Jacq. proxima. vid. Boehmeriam *cylindricam. Prodr. p. 34.*

URTICA *Parietaria*, foliis (ramulis l. foliolis) oppoſitis, ovato-lanceolatis, integris, caule ramoſiſſimo, floribus dioicis.

Descr. *Radices* numeroſæ, longæ, filamentoſæ.

Caulis herbaceus, inferne ſuffruteſcens, 2-8-pedalis, ramoſiſſimus, erectus, angulatus, 4-queter, ſtriatus.

Rami longi, ſubdiviſi, 4-angulares, rubri; ramulis filiformibus, foliis oppoſitis, laxis, glabris.

Folia petiolata, ramulis oppoſita l. in ramulis foliolis l. racemis oppoſita, ovato-lanceolata, integra, 3-nervia, venoſa, margine ciliata.

Foliola ejusdem formæ, 2-4-plo minora.

Petioli longi, patuli, rubri.

Racemi axillares, terminales, oppoſiti. *Pedunculi* petiolis longiores, filiformes, colorati, 4-quetri, erecti, glabri.

Flores dioici.

Flores masculos non vidi.

Flores feminei minutissimi, racemulis paniculatis.

Cal. 2-valvis. *Cor.* nulla.

Germen ovatum, compressiusculum. *Stylus* 0. *Stigma* villosum.

Semen minutissimum, nigrum, nitidum.

Incolit montes altos Americæ meridionalis.

Floret toto anno.

URTICA *baccifera.* S. V. 850. n. 22.

DESCR. *Arbuscula.*

Truncus 18-16-pedalis, simplex, apice subdivisus, scabrosus, aculeatus.

Aculei crassi, breviusculi, exstantes, longitudinaliter caulem occupantes.

Rami herbacei, aculeati, pessime urentes.

Folia magna, spithamæa, petiolata, cordato-ovata, serrata, nervosa, glabra.

Nervi subtus, petiolisque aculeati.

Pagina superior foliorum punctis convexis, aculeo terminatis, adspersa.

Racemi caulini, multipartiti, aculeati, rubri.

Flores terminales in ramulis racemorum, sessiles, dioici.

Masc. *Cal.* 1-phyllus, convexus, 5-fidus. *Limbus* patens, parum reflexus; *laciniis* lanceolatis, rubris. *Nectarium:* fundus calycis cyathiformis, albus.

Filamenta 5, basi crassiora, apice attenuata, laciniis calycis duplo longiora, infra divisuras calycis margine fixa. *Antheræ* 3-loculares, subrotundæ, albidæ.

Pistilli rudimentum in medio.

Fem. *Cal.* 4-lobus. *Lobi* duo paullo majores.

Ger-

Germen ovatum, acutum, compressum, viride. *Stylus* o. *Stigma* villosum, purpureum.

Calyx baccatus, grandescens, germen initio ad medium amplectens, dein *Baccæ* instar evadit, oblongæ, apice obtusæ, 4-lobæ, semen includentis, albæ, pellucidæ.

Semen minutum, nigrum.

Habitat in montibus altis umbrosisque locis Americæ meridionalis. ♄ *Vere florens.*

AMBROSIA. S. V. 852.

AMBROSIA *elatior.* S. V. 852. 2.

Ambrosia elatior, foliis artemisiæ atrovirentibus. Sloan. cat. 38.

DESCR. *Planta* herbacea, annua.

Caulis 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

Folia bipinnatifida, acumine longiori, nervosa, rugosa, hirsutiuscula.

Racemi paniculati, terminales, *ramulis* oppositis 4-6-uncialibus, laxis, erectiusculis.

Flores masculi superiores, numerosiores, approximati, sparsi, nutantes.

Cal. communis monophyllus, 5-dentatus, cyathiformis; *flosculis* minutissimis.

Cal. proprius minutissimus, 5-fidus.

Cor. 5-partita, magnitudine calycis, *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 5. *Antheræ* oblongæ.

Rudimentum pistilli.

Radii flores 5-6 minores.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Petala* linearia. *Stam.* o. *Germen* o. *Stylus* erectus, crassus, pellucidus. *Stigma* penicilliforme. *Per.* nullum.

Flores feminei inferiores, pauciores, sessiles, 3-6 aggregati.

Cal. nullus, nisi foliola minuta lanceolata inter germina. *Cor.* nulla.

Germen oblongum, angulosum. *Stylus* 2-partitus. *Stigmata* recurvata, simplicia.

Nux medio 5-dentata, apice acuminata, monosperma.

Incolit sterilia arenosa saxosa, ad ripas fluviorum Jamaicæ australis. ⊙

Floret a mense Februario in Junium.

Obs. Facies & sapor *Artemisiæ Absinthii.*

PARTHENIUM. S. V. 852.

PARTHENIUM *Hysterophorus.*

P. subhirsutum, ramosum, foliis multipliciter incisis, floribus terminalibus. Brown. jam. 340.

AMARANTHUS. S. V. 854.

AMARANTHUS *polygonoides.* S. V. l. c. 14.

Descr. *Radix* longissima, simplex, crassa.

Caules numerosi, procumbentes, humifusi, simpliciusculi, longi, herbacei.

Folia petiolata, basi cuneata, ovata, minora, apice parum emarginata cum setula minuta, maculato-alba, nervosa, glabra. *Nervi* pallidi. *Petioli* marginati.

Flo-

Flores aggregati, virefcentes, albidi, monoici.

Mafculi conglomerati, minutiffimi, vix nudis oculis examinandi.

Bracteolæ minutæ, fubulatæ, *floribus* intermixtæ.

Feminei numerofiores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* æqualia in infundibulum conniventia, *limbo* patulo, membranaceo, ftriato, albido.

Germen ovatum, longitudine calycis. *Styli* 3. capillares, albidi. *Stigmata* fimplicia.

Capfula circumfciffa, 1-fperma. *Sem.* nitidum, nigrum.

Incolit culta Jamaicæ. ⊙

Toto anno florens.

AMARANTHUS *fpinofus.* S. V. l. c. n. 24.

A. aculeatus rufefcens, floribus confertis feffilibus, capitulis alaribus. Brown. jam. 340. 1.

GUETTARDA. S. V. 855.

Observatio.

Ad Hexandriam referenda eft, comparatis pluribus fpeciebus hujus generis, licet aliæ, etiam tetrandræ, in *India occidentali* occurrant fpecies. *Prodr. p. 59.*

GUETTARDA *fpeciofa.*

Obs. Variat numero partium floris: laciniarum, ftaminum, feminumque.

Guettarda. Osbeck. it. p. 275. *vix eadem ſpecies.*

Guettarda ſpecioſa. Aubl. guian. 317. *nova & diſtincta a G.* LINNÆI *& Haleſia* BROWNEI.

CERATOPHYLLUM. S. V. 856.

CERATOPHYLLUM *demerſum.* S. V. l. c. n. 1.

C. foliis verticillatis & tuberculatis, multifarium inciſis; laciniis conicis acutis. Brown. jam. 345.

Occurrit rarius in paludoſis Jamaicæ.

BEGONIA. S. V. 857.

BEGONIA *obliqua.* Syſt. pl. R. 4. p. 156.

OBS. Synonyma in *Syſt. plant.* huc allatæ, plurium varietatum non ſunt, ſed ad veras ſpecies diſtinctas ſpectant. e. g.

Rumex — Brown. jam. 203. *& Begonia roſeo flore, glabra.* Plum. 20. ic. 45. f. 3. Jacq. obſ. 2. 11. BEGONIÆ purpureæ (prodr. p. 86.) *ſunt.*

Aceris fructu herba anomala — Sloan. h. 1. p. 199. t. 127. f. 1, 2. *& Begonia nivea maxima* — Plum. ic. 45. f. 1. *ad Begoniam ſcandentem* (prodr. p. 86.) *referenda.*

Begonia roſeo flore — hirſuta. Plum. ic. 45. f. 2. Barr. æquin. 21. *B. hirſutæ* Aubl. guian. *conveniunt.*

Begonia — folio orbiculari — Plum. ic. 45. *Begonia capenſis.* Suppl. S. V. 857. n. 2. *eſſe videtur, eademque cum Empetro acetoſo* Rumph. amb. 5. t. 169. f. 2. *Hæc omnium diſtinctiſſima* foliis radicalibus, ſcapisque teretibus.

PI-

PINUS. S. V. 860.

PINUS *Strobus.* S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Plum. Sp. 17. ic. 161.* quod in *Spec. pl.* conferre jubet Ill. *a* Linne', ad Pinum *occidentalem*, (*prodr. p. 103.*) pertinet.

ACALYPHA. S. V. 862.

ACALYPHA *virginica.* S. pl. R. 4. p. 182. 1.

Obs. Exclude ſynonymon *Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2.* quod *A. virgatæ* omnino eſt.

ACALYPHA *virgata.* S. pl. R. 4. 182. 2.

Obs. Deleatur *Brown. jam. 346. 1. t. 36. f. 1.* novæ cujusdam ſpeciei ſynonymon.

CROTON. S. V. 863.

CROTON *Caſcarilla.* S. pl. R. 4. 183. 2.

Obs. Croton lineare *Jacq. am. 256. t. 162. f. 4.* ſola hujus videtur varietas. Variat enim foliis latioribus & anguſtioribus; hæc in littoribus maritimis, illa in dumoſis a mari remotioribus *Indiæ occidentalis* frequens.

Flores dioici.

CROTON *humile.* S. V. 864. n. 17.

Descr. *Frutex* 2-pedalis, caule lævi, ramoſo. *Rami* apice incani.

Folia alterna, petiolata, cordata, integra, margine ſcabroſa, rufa, ſuperne ſcabra, ſubtus incana glu-

glutinosa, lente verrucosa: *verrucis* setis minutis albis, basi contiguis, terminatis. *Petioli* hirsutiusculi.

Spicæ terminales, erectæ. *Flores* monoici.

Masculi superiores 5-7, minores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* incana.

Petala 5. alba, foliolis calycinis æqualia.

Filamenta 20-24, basi connata. *Antheræ* compressæ, albidæ.

Feminei inferiores, majores, virescentes.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* tomentosa l. incana.

Cor. 0. *Germen* 3-fulcatum, hirsutum. *Styli* 3. basi contigui, albi, ad medium 4-partiti. *Stigmata* alba, dein rufescentia.

Capsula 3-cocca, hirsutiuscula. *Sem.* solitaria, subrotunda.

Habitat in apricis aridis maritimis Jamaicæ australis.

Odor totius herbæ fortis, balsamicus.

CUPANIA. S. V. 864.

Obs. Est genus *Octandriæ Classis* ante *Allophylum*, floribus polygamis l. pluribus abortientibus.

Charact. essentialis correct.

Calyx 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Petala* apice cucullata. *Stylus* 3-fidus. *Capsula* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

Cha-

Charact. naturalis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum. *Foliola* ovata, acuminata, concava.

COR. *Petala* 5. unguiculata, erecta, apice convoluto-cucullata, ciliata.

Nectarium annulus carnosus, germen & stamina cingens.

STAM. *Filamenta* octo ex basi corollæ, inferne latiora, villosa, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* longitudine staminum, subulatus, apice 3-fidus. *Stigmata* parva, erectiuscula.

PER. *Capsula* obtuse trigona, magna, 3-locularis, monosperma.

SEM. solitaria, sphærica l. oblonga, *arillo* colorato supra dimidium adnato.

Ordo natural. XXIII. c. ante *Sapindum.*

CUPANIA *americana.* S. V. l. c.

OBS. Planta a PLUMIERO mutuata, nondum rite examinata, forte eadem ac TRIGONIS *tomentosa Jacq. am.* 102. l. CUPANIA *tomentosa. Prodr. p.* 61.

Inquirent Autoptæ!

Plures hujus generis species vid. prodr. l. c.

JA-

JATROPHA. S. V. 865.

Obs. Genus difficillime determinandum; character enim difformis, in diversis speciebus varians:

in Floribus masculis; Calyce *5-phyllo l. 5-fido.*
Corolla *5-petala l. 5-fida, aut nulla.*
in Femineis: Calyce *5-phyllo l. 5-partito.*
Corolla *5-partita l. 5-petala, aut nulla.*

Tamen, nisi læso genere maxime naturali, in plures vix dilacerandum.

Habitus & inflorescentia *Jatropham* a congeneribus distinguunt: *Ricino* omnium proxima est, solo fere numero staminum ab *Illa* charactere diverso.

JATROPHA *gossypifolia.* S. pl. R. 4. p. 190. 1.

Obs. Descriptio *Royeni* ex sequenti corrigenda, in loco natali facta.

Descr. *Caulis* 2-3-pedalis, herbaceus, ramosus, glaber. *Rami* subdivisi, teretes, *ciliis l. setis* ramosis glanduliferis basi obsiti.

Folia digitata, 5-partita; *lobis* ovatis, acutis, serratis, denticulato-ciliatis. *Cilia* glandulosa.

Pedunculus communis terminalis, *partialibus* cymosis, bifidis; floribus *masculis* copiosioribus; *femineis* solitariis in dichotomia pedunculorum.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, ciliata.

Corolla profunde 5-partita, atropurpurea, *laciniis* ovatis.

Glandulæ 5. nectariferæ subrotundæ ad basin staminum.

Filamenta 10-12 a basi ad medium coalita, longitudine corollæ. *Antheræ* flavæ, 2-fidæ, ovatæ.

♀. *Cal.*

♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Nect.* o.

Germen ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus* ex baſi 3-fidus. *Stigmata* dilatata, 2-fida.

Capſula ovata, 3-gona, retuſa, 3-cocca, 3-locularis.

Semina ſolitaria.

Incolit ruderata & culta Indiæ occidentalis. ♃

JATROPHA *moluccana*. S. V. 865. 2.

Obs. Diſtinctum conſtituere debet genus, quod inter plantas maris pacifici in Opere ſplendidiſſimo Banksiano, orbi Botanico exoptatiſſimo, illuſtratum forte patebit.

JATROPHA *Curcas*. S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Caulis* orgyialis, ſuffruteſcens, teres, glaber, ramoſus.

Folia cordata, 5-angulata; angulis baſeos rotundatis, cæteris acutis.

Flores cymoſi, terminales, pedunculis alternis erectis multifloris, *floribus* fere aggregatis, pedicellis breviſſimis.

Maſculi copioſi, *feminei* ſeſſiles rariores ſolitarii in medio cymæ.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, convexa.

Cor. ad baſin 5-partita, pallide lutea.

Filamenta 10-14 a baſi ad medium connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Glandulæ 5. ad baſin filamentorum.

♀. *Cal.* *Cor.* maris; hæc viridis, major.

Germen ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus ſupra* medium 3-partitus, apicibus 2-fidis. *Stigmata* obtuſa.

Capſula oblonga, obtuſe 3-gona, 3-locularis, magna. *Sem.* ſolitaria, nigra.

In-

Incolit campos & ruderata Indiæ occidentalis.

OBS. Semina draſtica & emetica.

JATROPHA *multifida.* S. V. l. c. n. 4.

DESCR. Arbuſcula. *Caulis* ſuffruteſcens, glaberrimus, ramoſus. *Rami* patentes.

Stipulæ ſetaceæ, multifidæ, ad baſin ramorum petiolorumque.

Foliola alterna, ſubpeltata, multifida. *Laciniæ* pinnatæ cum impari longiori, glabra inferne caudicantia.

Pedunculi terminales, longiſſimi, teretes, craſſi, glaberrimi, ſubdiviſi. *Pedicelli* colorati corymboſi. *Floribus* phœniceis, parvis.

Maſculi numeroſiores. *Feminei* ſolitarii, ſubſeſſiles.

♂. *Cal.* 5-fidus, coloratus.

Cor. *Petala* 5. ovata, integra.

Nectarium 5-partitum, ſtamina cingens.

Filamenta 8. rubra, baſi coalita. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Petala* ovata, rubra.

Germen 3-gonum, viride. *Styli* 3. breviores, rubri, apice 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula magna, oblonga, 3-cocca.

Semina ſolitaria, rotunda.

Provenit culta in hortis Jamaicenſium. ♄

OBS. Tota planta liquorem aqueum tenacem exſtillat.

STER-

STERCULIA. S. V. 866.

OBSERVATIONES.

Ex eadem ratione, qua *Helicteres*, *Passiflora*, *Kleinhovia* &c. Gynandris olim adnumeratæ fuerunt, *Sterculia*, floribus hermaphroditis in quibusdam speciebus prædita, etiam inter illos locum tenet, ideoque una cum illis in Monadelphiam migrare debet.

Ivira pruriens. Aubl. guian. 694. t. 279. hujus est species. Prodr. p. 98.

HIPPOMANE. S. V. 866.

HIPPOMANE *Mancinella.* S. V. l. c. n. 1.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, cortice griseo, lævi, crasso, lactescente; *ligno* duro flavescente, venis griseis l. nigricantibus.

Rami patentes.

Folia petiolata, ovata, basi rotundata, acuminata, margine crenata, diametro 2-pollicari, crassiuscula, obscure viridia, nitida, subtus pallidiora, lactescentia, nervosa.

Petioli 12-15 linearum longitudine, marginati.

Flores amentacei, l. spicati, monoici.

Amenta conferta, terminalia, 1-2-pollicaria: *masculis* pluribus; *femineis* paucis distinctis basi insertis, l. a *masculis* distinctis, lateralibus.

Flores masculi 3-4 conferti, (*in amento.*)

Perianthium commune 1-phyllum, obtusum: *proprium* 2-partitum, turbinatum, *dentibus* obtusis minutis.

Cor. nulla. *Filamenta* 1-2-3-4, basi connata, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Feminei: *Perianthium* 3-fidum, minutum, caducum. *Cor.* nulla. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3. bipartita, acuta, reflexa.

Drupa globofa, maxima, ftigmatibus perfiftentibus, viridi - l. luteo - rubicunda, magnitudine pomi minoris, glabra, carne fpongiofa molli, odore fuavi, fapore infipido, cauftico, ardente.

Nux lignofa, excavata fulcis & apophyfibus; 3-5-locularis.

Semina folitaria, trigona, pellicula nitente argentea tecta, fapore fructus avellanæ.

Incolit littora arenofa falfa aprica Indiæ occidentalis. *Floret Menfe Majo, fructum maturat Julio.*

HIPPOMANE 2-*glandulofa.* S. V. l. c. 2.

Laurifolia arbor venenata, folio leviter ferrato oblongo, obtufo, copiofum lac præbens. Sloan. cat. 136. h. 2. p. 39. *Sapium.* Brown. jam. 338.

DESCR. Arbor 20-50-pedalis. *Cortex* lævis fufcocinerafcens.

Folia in junioribus fæpe pedalia, in adultis breviora, oblonga, elliptica, apice obtufa, crenato-ferrata, confiftentia, læte virentia, bafi 2-glandulofa.

Spicæ terminales & laterales, confertæ, l. potius *Amenta* dicendæ.

Amentum unicum florum tantum mafculinorum primo tempore florefcentiæ plantæ, in medio inter alia parva furgit, efflorefcit, decidit.

Squamæ craffæ glandularum inftar amentum tegunt, plerumque binæ, aliis binis oppofitæ, ovatæ, craffæ, adpreffæ, adnatæ.

Perianthium e finu fquamarum binarum, tubulofum, irregulariter 4-fidum, fanguineo - coloratum. *Cor.* o.

Fila-

Filamenta 2, basi connata, reflexa, calyce longiora, sanguinea. *Antheræ* didymæ, margine superiore dehiscentes. *Pollen* luteum. *Atomi* oblongi, (lente visi) striis 2 pellucidis.

Mense fere exacto, primo amento delapso, cicatricem relinquente, *amenta* minora baseos elongantur, florentque; floribus *masculis* superne, *femineis* infra in eodem amento insidentibus.

Squamæ ut supra.

Flores masculi ut antea.

feminei: Squamæ binæ ad singulos flores, germina amplectentes.

Cal. 3-fidus. *Laciniæ* duæ supra squamas ad latera, reliqua postica. *Cor.* o.

Germen ovatum, postice amento adnatum. *Stylus* 3-partitus. *Stigmata* crassa, simplicia.

Capsula oblonga, sub-3-gona, tandem 3-cocca, parva, 3-locularis, 3-valvis.

Semina orbiculata, glabra, solitaria.

Incolit montes Indiæ occidentalis. ♄

Floret Martio & Septembri.

Lignum molle. Tota arbor succum lacteum abunde stillat, siccatum gummosum, inodorum, obscurum.

Obs. *Sapium aucuparium Jacq. am. 249. t. 158.* diversum videtur, foliis longioribus, acuminatioribus, serratis, apice subcartilagineo - rostratis; spicis subsolitariis. *H. biglandulosa — Aubl. guian.* 885. eadem ac *Jacquini.*

SICYOS. S. V. 870.

Obs. Hujus species est *Sechium. Brown. jam. 355. Prodr. p. 116.*

CATURUS. S. V. 882.

CATURUS *ramiflorus.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Stylo* ſimplici & ſemine unico a *Caturo* diſtinctus & *Urticis* proximus, quibus aſſociatus fuit a *Brown. jam. 338. n. 10.* Sed, nomine & charactere *Bœhmeriæ*, rectius poſt *Urticam* in Syſtemate locum occupat.

Bœhmeriam ramifloram & plures ejusdem generis ſpecies, vide Prodr. p. 34.

TROPHIS. S. V. 882.

TROPHIS *americana.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor* 20-pedalis & infra.

Rami erectiuſculi, teretes, læves.

Folia oblonga, acuminata, apice obtuſo, integra, ſubtus reticulato-venoſa, pallidiora.

Flores maſculi amentacei.

Amenta pedunculata, teretiuſcula, pollicaria, erecta, axillaria, ſubſolitaria.

Flores approximati, minuti, albidi, 4-andri.

Feminei racemoſi.

Racemi axillares, gemini, petiolis longiores, 7-8-flori; *floribus* ſeſſilibus, alternis, horizontalibus.

Cal. Cor. nulla. *Germen* ovatum, pubeſcens. *Stylus* ad baſin 2-partitus, laciniis longitudine germinis, patulo-deflexi, ferrugineo-hirſuti. *Stigmata* ſimplicia.

Drupa ſtriata, monoſperma.

Trun-

Trunco arboris inciso, l. ramulis fractis, lactescit. Succus viscosus, albissimus. Folia ramulique teneri pecoribus grata.

Floret vere locis apricis siccis Indiæ occidentalis. ♄

BATIS. S. V. 883.

BATIS *maritima.*

Descr. *Caulis* 1-4-pedalis, ramosus, erectus, 4-gonus; *ramis* decussatis, oppositis, 4-quetris; *ramulis* oppositis, angulatis.

Folia opposita, sessilia, 3-gono-teretiuscula, succulenta, glabra, pallide viridia.

Flores dioici. *Amenta* axillaria. *Mascula* subsessilia, *feminea* subpedicellata.

♂. *Amentum* conicum, 4-fariam imbricatum: *squamis* subrotundis, ovatis, imbricatis, concavis, margine membranaceis.

Cal. Cor. nulla, nisi *squamæ* cucullatæ, minimæ, (*Spathæ Jacq.*) intra basin singulæ *squamæ*, pallidæ.

Filamenta 4. squamis amenti longiora, subulata, alba. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

♀. *Amentum* oblongum, e germinibus inordinatis compositum, *squamis* duabus (*Involucra Linn.*) basi subjectis.

Cal. Cor. nulla. *Germina* coadunata, compressiuscula, difformia, obtusa; *squamulis* minutis basi cujuscunque germinis adnatis, subrotundis, medio adfixis, apice acutis, margine albidis. *Stylus* o. *Stigmata* subcapitata, 2-loba, sessilia, pubescenti-villosa.

Baccæ coadunatæ, amento adnatæ, succulentæ, 2-4-spermæ.

Toto anno floret; incolit campos argillaceos ſæpe mari inundatos, cum Avicennia, Annona uliginoſa *&* Echite biflora. ♃.

Obs. Bucephalon Plumieri *minime huc pertinet.*

VISCUM. S. V. 883.

Obs. Viſcum opuntioides & verticillatum *ambo triandra ſunt.*

MYRICA. S. V. 884.

MYRICA *cerifera.* S. V. 884. 2.

Descr. *Arbor* ſæpe 30-pedalis, *l. Frutex.*

Truncus cortice verrucoſo. *Rami* inæquales; ſtricti.

Folia ſempervirentia, lanceolata, apice obtuſa, ſubconferta, membranaceo-rigida, rugoſa, glabra, ſubtus *poris* glanduloſis nitidis minutiſſimis fulvis tecta.

Flores amentacei, dioici.

Maſculos non vidi.

Feminei: Amenta ſeſſilia, axillaria, linearia foliis breviora. *Squamæ* minutiſſimæ, inter quas ſingulas

Germen oblongum, minutum, ſquamis longius. *Styli* duo, filiformes, germinis longitudine. *Stigmata* reflexa, ſimplicia.

Bacca minuta, ſubrotunda, lutea, monoſperma.

In montibus altiſſimis Jamaicenſibus *provenit. Vere florens.*

Folia, flores, fructusque dum fricantur, odorem gratum, reſinoſum ſpirant.

ZAN-

ZANTHOXYLUM. S. V. 884.

ZANTHOXYLUM *Clava Herculis.* S. V. l. c. n. 1.

Z. foliis oblongo-ovatis pinnatis & leviter crenatis, floribus racemosis, caudice spinoso, ligno subcroceo. Brown. jam. 189.

DESCR. *Truncus* aculeatus, sæpe 30-40-pedalis. *Aculei* validissimi, basi crassi, apice angulati, acuti.

Folia pinnata.

Racemi terminales, compositi.

Flores polygami; *hermaphroditi & feminei*, in diversis arboribus.

Hermaphr. Cal. 1-phyllus, minutus, 5-dentatus, patens. *Petala* 5, calyce 3-plo longiora, ovata, erectiuscula, paullum incurva.

Filamenta 5 erecta, petalis 2-plo longiora, basi inter petala inserta. *Antheræ* oblongæ, basi 2-fidæ.

Germen subrotundum. *Styli* 5. subulati, erecti.

Stigmata simplicia, erecta.

Per. abortiens.

Feminei: Cal. 5-dentatus. *Petala* 5-concava. *Stam.* 0. *Germina* 5 connata, quasi unicum, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigma* peltatum, plano-convexum, parum elevatum, 5-striatum.

Capsulæ 5, connatæ, l. unica 5-loba, *lobis* bivalvibus, 1-spermis.

Semina solitaria, subrotundo-compressa, nitida, atra.

Habitat in sylvestribus Indiæ occidentalis. ♄

Floret Martio & Aprili.

IRESINE. S. V. 885.

IRESINE *Celostoides.* S. pl. R. 4. 249.

Obs. Flores semper hermaphroditos inveni, nec planta descriptioni *Brownei (jam. 359.)* analoga mihi obvia fuit. An individua floribus dioicis diversa?

Descr. Caulis erectus, pedalis ad orgyialem, superne divisus, teres, striatus, glaber, laxus, ad insertionem ramulorum geniculatus, geniculis tumidis.

Ramuli oppositi, patuli.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, acuminata, glabra.

Paniculæ terminales, ramosæ; *ramis* diffusis, alternis, patentibus, *floribus* subspicatis, flosculis breviter pedunculatis, ovatis, albidis. *Squamulæ* imbricatæ ad basin flosculorum minutissimæ, nitidæ, lutescentes.

Cal. l. Corolla 5-fida; *laciniis* acutis, erectis.

Filamenta 5 erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen subrotundum. *Stylus* brevissimus, 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx capsulæ loco semen includens nigrum, nitidum.

Lana alba inter squamas post efflorescentiam erumpit.

Amat aridissima solo cretaceo Indiæ occidentalis inter frutices, quibus suffulcitur. ☉

Obs. *Celosiæ* nimium affinis, ut tantum ejus species videatur.

FE-

FEUILLEA. S. V. 886.

FEUILLEA *cordifolia*, foliis cordatis angulatis trilobisque. S. pl. R. 4. 253. 2.

Obs. Duæ diſtinctæ varietates non ſunt, ſed una eademque ſpecies.

En deſcriptionem!

Caulis inferne ſuffruteſcens, ſuperne diviſus, ramis herbaceis (*ut in 3-lobata*) ad cacumina arborum ſæpe ſcandens, teretiuſculus, glaberrimus.

Folia petiolata, alterna, plerumque cordata, angulata, in plantis adultioribus cordato-lobata, inferiora 3-loba; *lobis* angulatis, craſſis, nervoſis, utrinque glaberrimis.

Flores racemoſi, dioici, luteo-fuſci.

♂. *Racemi* divaricati, laxi, racemulis erectiuſculis alternis, multifloris, *floribus* pedicellatis.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* convexæ, patentes, ovatæ, fuſcæ.

Cor. monopetala, rotata, ſemi-5-fida; *laciniis* convexis, ſubrotundis, ſtellula duplici centro impoſita.

Filamenta 5, baſi conniventia, reflexa, clavata, gibboſa, apice ſubcapitata quibus *antheræ* adnatæ, ovatæ, fundum verſus corollam ſpectantes, longitudinaliter medio dehiſcentes, albidæ.

Nectarium: filamenta 5 ad baſin corollæ, cum ſtaminibus alternantia, ſupra ſtamina incurva, compreſſa, lutea.

♀. non vidi.

Fructus: *Pomum* globoſum, corticoſum, durum, polyſpermum.

Semina. *Nuces* orbiculares, compreſſæ, ſcabræ, ferrugineæ. *Nuclei* forma nucis, albiſſimi.

Incolit sylvas montium Jamaicæ. ♃

Obs. Planta tota amarissima, præcipue semina. Antitoxica, Antisyphilitica, emmenagoga, stomachica. Infusionis ex nucleis, in Spiritu Sacchari maceratis, cochlear majus adhiberi potest.

Dosis aucta purgans, interdum emetica. Singularis est analogia hujus fructus cum *Faba Ignatii.*

Vulgo appellatur Anglis Antidote Cocoon.

DIOSCOREA. S. V. 888.

DIOSCOREA *alata.* S. V. 888. 5.

D. foliis cordatis, caule alato, bulbifero. Brown. jam. 359. 2.

CARICA. S. V. 891.

CARICA *Papaya.* S. V. 891. 1.

Papaya major flore & fructu majoribus. Sloan. cat. 202.

Descr. *Arbor* 10-20 pedum, substantia molli, frondosa.

Folia terminalia, longissime petiolata, peltata, 5-7-loba; *lobi* irregulares: interioribus minoribus, ovatis, laciniato-incisis, nervosa, reticulato-venosa, glabra.

Petioli fere pedales, teretes, glabri.

Flores polygami; masculi & hermaphroditi distincti.

Masculi racemosi. *Racemi* longissimi, 2-3-pedales, compressiusculi, erecti, succulenti, ramosi; *ramis* oppositis, dichotomis; *floribus* congestis, subsessilibus, flavis, deciduis.

Cal.

Cal. minimus, 5-dentatus. *Dentes* breviſſimi, acuti.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, elongatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, revolutis, ſpiraliter tortis.

Filamenta 10. infra limbum tubo inſerta; 5-alterna, inferiora compreſſa, hirſuta. *Antheræ* oblongæ, latere interno filamentis adnatæ, luteæ.

Germen 0. *Stylus* ſubulatus, longitudine dimidia tubi. *Stigma* 0.

Flores Hermaphroditi ſubſeſſiles in caule ſub & inter folia, in diſtincto individuo.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, ſubſquamoſi. *Corollæ* maſculis duplo majores.

Cal. 5-dentatus, parvus. *Dentes* ovati, acuti, patentes.

Cor. 5-partita. *Tubus* cylindraceus, baſi rotundatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, ſemireflexis, tortis.

Filamenta 10; 5 alterna breviora, ſubulata, omnia membrana baſi coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, fertiles.

Germen ovatum, usque ad medium corollæ adnatum, obtuſe angulatum. *Stylus* 0. *Stigmata* 3-5. patula, lata, compreſſa, multifida: *laciniis* breviſſimis, obtuſis.

Bacca maxima, ſulcis 3-5 angulata, unilocularis, polyſperma, carnoſa.

Semina numeroſa, ovata, viridia, glaberrima, tunicata, in medio baccæ nidulantia.

Trunco l. petiolis læſis, ſuccus limpidus aquei coloris exſtillat.

Fructus carnoſus luteus, mali ſapore, dulcis.

Culta in India occidentali. ♄

CIS-

CISSAMPELOS. S. V. 895. *).

CISSAMPELOS *Pareira*, foliis peltatis cordatis emarginatis integrisque.

a.) *glabra:* foliis ſubpeltatis cordatis, integris, ſubtus incanis.

b.) *hirſuta:* foliis ſubpeltatis, cordato-ſubrotundatis, emarginatis, tomentoſis.

DESCR. *Caulis* ſcandens, volubilis, 10-15-pedalis, laxus, teres, ſtriatus, lævis l. hirſutus.

Folia ſubpeltata, cordato-ſubrotunda, integra l. emarginata, glabra l. tomentoſa (*panni inſtar.*) *Petioli* mediocres, teretes, reflexi.

Racemi compoſiti, axillares, dioici.

Maſculi ſubdiviſi, multiflori; floribus numeroſis congeſtis, fuſco-luteis, minutis.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtuſa, concava, patentia, colorata. *Cor.* nulla.

Nectarium: diſcus calyce minor, rotatus, integer, paullum concavus, coloratus.

Filamentum unicum, breviſſimum, in medio nectarii. *Anthera* ſubrotunda, capitata, margine 4-partita (*nec antheræ 4.*) inciſuris polliniferis.

Racemi feminei ſimpliciores, pedunculis confertis (5-6) unifloris, floribus minutiſſimis, luteis.

Bracteæ petiolatæ, ſubrotundæ, craſſæ, ſub ſingulis pedicellis florum ſingulæ.

Cal. monophyllus. *Lacinia* lateralis, ovata, baſi attenuata, germine inferne adfixa.

Cor. *Petalum* unicum, intra laciniam calycis, dimidio minus, laterale, ovatum, obtuſum, convexum, baſi attenuatum, deciduum.

Ger-

*) Notæ characteriſt. floris hujus generis vid. Tab. X. f. V.

Germen oblique pedicello adfixum, ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, erectus. *Stigma* 3-fidum, patens.

Drupa ſubrotunda, compreſſa, monoſperma, coccinea.

Nux l. Semen duriſſimum, compreſſum, margine 3-pliciter rugoſo-echinatum, biloculare. *Cotyledones* ovatæ.

Incolit a.) fruticeta montoſa.

b.) campeſtria, calcarea Indiæ occidentalis. ♃

Obs. Non eſt femina *C. Caapebæ*, foliis baſi petiolatis integris diſtinctæ.

CLUTIA. S. V. 897.

CLUTIA *Eluteria.* S. V. 897. n. 7. S. pl. R. 4. 287.

Obs. Eſt ſpecies *Crotonis.* Synonyma omnia *C. Eluteriæ*, præter *Flor. Zeyl.*

Croton 4. Brown. jam. 347. *vix eadem planta. Vid.* Prodr. p. 100.

MUSA. S. V. 902.

MUSA *paradiſiaca.* l. c. n. 1.

M. ſpadice nutante, fructu triquetro oblongo majore. Brown. jam. 363. 1.

M. caudice viridi, fructu longiore falcato. Sloan. cat. 189.

MU-

MUSA *ſapientum.* l. c. n. 2.

Obs. Caudex nigro-maculatus; hoc ſtatim a *M. paradiſiaca* dignoſcitur.

ANDROPOGON. S. V. 903.

ANDROPOGON *bicorne.* S. V. 904. n. 17.

Descr. *Culmus* 3-6-pedalis, erectus, ſimplex, teres, lævis.

Folia baſi vaginantia, linearia, acuminata, ſtriata, margine ſerrata.

Panicula terminalis, faſtigiata, longa, pedalis, laxa nec diffuſa.

Pedunculi numeroſi ex vaginis culmi terminalibus, erecti, faſtigiati, ramoſi, ſubdiviſi.

Pedicelli faſtigiati, filiformes, longi, erecti.

Spiculæ parvæ, terminales, piloſæ, exalbidæ, ſolitariæ l. geminæ.

Floſculi polygami, pedunculati, mutici, intra villum occultati.

Hermaphroditus ſubſeſſilis. *Maſculi* 1-2 ad latera. pedicellati, multo minores.

☿. *Cal. Gluma* bivalvis, ad baſin extus villoſa; *villus* longitudine glumarum. *Valvula* exterior alteram minorem includens; ambæ acutæ, muticæ.

Cor. Gluma 2-valvis. *Valvulæ* calycinis minores, tenerrimæ, albidæ, muticæ.

Ariſta nulla.

Filamenta 3. breviſſima. *Antheræ* atropurpureæ.

Germen ovatum. *Styli* 2. *Stigmata* ſubvilloſa, alba.

♂. ſo-

♂. folitarius l. gemini, pedicellati, fteriles. *Pedicellus* flofculo hermaphr. duplo longior, pilofus. *Pili* longi albi.

Cal. *Gluma* bivalvis. *Valvulæ* minutiffimæ, acutæ. *Cor.* o. *Stam.* o.

Incolit colles aridos Indiæ occidentalis. ♃.

Vulgo Angl. Fox-tail Grafs.

ANDROPOGON *infulare.* S. V. I. c. 19.

Obs. Conformitas valvularum et abfentia ariftæ hanc fpeciem ab *Andropogone* quafi alienam reddit. Defunt etiam non raro flores mafculi, quorum veftigia vix, nifi pedunculi minutiffimi, videntur.

ANDROPOGON *fafciculatum.* S. V. I. c. 24. S. pl. R. 4. 305. 20.

Obs. Infpectione herbarii Linnæani didici, hanc eandem effe cum *Agrofti radiata* Linn., quæ, aliis fpeciebus conjuncta, ob peculiarem difpofitionem partium floris, novum conftituere debet genus. vid. *Chlorin radiatam. Prodr. p. 26.*

Synonyma erronea; Brownei *diverfum,* & Sloanei ad *Pafpalum virgatum* amandandum.

ANDROPOGON *polydactylon.* S. V. I. c. 25.

Obs. Ad idem genus ac præcedens, eodem jure referri debet.

Chloris polydactyla. Prodr. p. 26.

HOL-

HOLCUS. S. V. 905.

HOLCUS *Sorghum.* S. V. l. c. n. 3.

Panicum erectum maximum, panicula stricta cylindracea erecta aristata. Brown. jam. 134. 7.

Colitur in India occidentali. ☉

Vulgo Guinea Corn.

HOLCUS *saccharatus.* S. V. l. c. n. 5.

Panicum erectum maximum, paniculis plurimis declinatis. Brown. jam. 135. 9.

Milium indicum, arundinaceo caule. Sloan. cat. 25.

Culta in Jamaica.

Vulgo Guinea-Wheat.

APLUDA. S. V. 906.

APLUDA *Zeugites.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, filiformis, geniculatus, subdivisus, teres, vaginatus, glaber, rufescens.

Folia subpetiolata, ovata, acuta, nervosa, reticulata, glaberrima, læte virentia.

Petioli longiusculi, filiformes, ex apice bifido vaginarum; *vaginæ* laxæ, sine ligula, amplexicaules, striatæ, ad genicula latiores.

Panicula terminalis, diffusa, pauciflora, racemulis capillaribus patentibus.

Flosculi pedicellati, parvi, polygami.

Cal. Gluma communis ovata, retusa, semiamplectens flosculum femineum sessilem, & masculos pedicellatos.

Femi-

Femina. *Cal.* nullus.

Cor. *Gluma* bivalvis. *Valvula* exterior duplo major, carinata, acuta; interior duplo longior, ovato-lanceolata, ariſtata.

Ariſta terminalis, capillaris, gluma ½ brevior.

Stam. nulla.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex, ſupra glumam 2-fidus. *Stigmata* villoſa, longa, alba.

Semen oblongum.

Maſculi. *Pedicellus*, longitudine floſculi feminei, ex glumis femineis ſurgit, maſculis duobus dimidio minoribus, brevibus.

Cal. o.

Cor. *Gluma* bivalvis. *Valvulæ* æquales, acuminatæ, muticæ.

Filamenta 3. longitudine valvularum. *Antheræ* oblongæ, luteæ, utrinque 2-furcæ.

Piſt. nullum.

Incolit graminoſa montium altiſſimorum Jamaicæ.

CENCHRUS. S. V. 906.

CENCHRUS *granularis.* S. V. 907. n. 8.

OBS. Characteri *Maniſuris* LINN. optime conveniens, ad hoc genus amandetur.

Maniſuris granularis. Prodr. p. 25.

VALANTIA. S. V. 908.

VALANTIA *hypocarpia.* S. V. l. c. n. 8.

DESCR. *Caulis* herbaceus 1-3-pedalis, laxus, ramoſus, 4-angularis, ſulcatus, ſcaber.

Rami oppoſiti, numeroſi, divaricati, ſubdiviſi, patuli, laxi, 4-angulares, hirſuti.

Folia ſtellata, 4-terna, ſeſſilia, parva, oblonga, integra, convexa, baſi ſuperne canaliculata, hirſuta hiſpida.

Flores pedunculati, axillares, parvi, lutei. *(Galii.)*

Pedunculi foliis breviores l. eorum longitudine, uniflori, nudi, pubeſcentes.

Cal. 4-phyllus, inferus, vix corolla major.

Foliola ovata, cum brevi acumine, hirta, ſcabra.

Cor. 1-petala, ad baſin 4-partita, rotata. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, patulæ.

Filamenta 4, breviſſima, in diviſuris corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, minutiſſimæ.

Germen ſuperum, minutum, 2-ſulcum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* 2-lobum, pellucidum.

Baccæ duæ connatæ, fulvæ, minutæ, monoſpermæ.

Semina ſubrotunda, albida, nitida.

Habitat in montibus frigidis Jamaicæ.

PARIETARIA. S. V. 908.

PARIETARIA *microphylla.* S. V. 909. n. 8.

Obs. Eſt ſpecies *Urticæ*, floribus dioicis.

♂. *Cal.* 4-fidus. *Stam.* 4.

♀. *Cal.* 2-valvis. *Stigma* ſeſſile, villoſum.

Urtica microphylla. Prodr. p. 37.

Deſcriptionem dedi in Act. nov. Stockholm. VIII. 1. p. 60.

CLU-

CLUSIA. S. V. 910.

Obs. Descriptiones Ill. Jacquini (*am. 270. seq.*) optimæ.

Flores C. roseæ, *subinde albescunt*.

GOUANIA. S. V. 912.

GOUANIA *Domingensis*.

Rhamnus sarmentosus, foliis ovatis venosis, capsulis 3-gonis racemosis. Brown. jam. 176. 4.

Descr. *Caulis* frutescens, sarmentosus, ramosus, laxus, lævis.

Rami volubiles, foliosi, scandentes, pubescentes, cirro prope folia terminati.

Folia petiolata, ovata, alterna, leviter crenata, nervosa, pubescentia, subvillosa, mollia.

Stipulæ minutæ, oppositæ, lanceolatæ, ad basin petiolorum emarcidæ, deciduæ.

Racemi axillares, simplices, longi, erecti, stricti, multiflori, pubescentes, incani.

Pedicelli brevissimi, conferti, uniflori.

Flores virescentes, plures abortientes.

Cal. superus, 5-dentatus, pubescens, persistens, 5-gonus.

Cor. nulla. *Nectarium* monophyllum, 5-gonum, calyce minus, basi calycis ad medium ipsius insertum. *Squamæ* minutæ, convexæ, pedicellatæ, inter dentes calycis, pallidæ.

Filamenta 5. brevissima, sub squamulis recondita. *Antheræ* minutæ, luteæ, elastice erumpentes.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine calycis, ad medium 3-fidus. *Stigmata* simplicia.

Capsula ſubrotunda, calyce coronata, poſt aliquot dies 3-gona evadit, tandem 3-alata; matura 3-fariam dehiſcit; *loculamentis* 2-alatis, deciduis, 1-ſpermis. *Alæ* ovatæ, obtuſæ, craſſæ.

Semina oblonga, nigra, loculamentis non dehiſcentibus incluſa.

Incolit fruticeta arida Indiæ occidentalis. ♄

Hiſpaniolis Lianne à Savon, Jamaicenſibus *Chaw-ſtick.*

Floret vere & autumno.

Uſus decocti in Gonorrhœa *familiaris.*

MIMOSA. S. V. 913.

MIMOSA *Inga.* S. V. l. c. n. 2.

M. foliis majoribus ovatis, per pinnas alatas & glandulatas diſpoſitis, floribus ſejunctis. Brown. jam. 253. 10.

Descr. *Arbor* 10-20-pedalis. *Truncus* ramique inermes.

Folia pinnata, alterna.

Foliola 5-juga, ſeſſilia, petiolo communi marginato ſubulato-coadunata, ovato-lanceolata, ſubintegra, nervoſa, venoſa, glabra.

Glandulæ ſolitariæ inter ſingula paria foliorum.

Pedunculi terminales, multiflori.

Flores ſubſpicati, majuſculi, albi.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus.

Cor. calyce duplo major, 5-dentata, viridi-alba.

Filamenta plurima, monadelpha, longiſſima, capillaria, alba. *Antheræ* minutæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtuſum.

Legu-

Legumen longum, compreſſo-angulatum, curvum, ſuturis 2-carinatis.

Habitat in India occidentali, *præſertim ad ripas fluviorum.* ♄ *Primo vere florens.*

MIMOSA *Unguis Cati.* S. V. 914. n. 7.

Descr. Arbuſcula. *Caulis* ramoſus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſæpius inermes, cinerei, rugoſi. *Stipulæ* nullæ.

Folia 2-gemina. *Petiolus* 2-fidus: ſingulo terminato foliolis duobus, rarius 4.

Foliola cuneiformia, ovata, obtuſa, integra, parum obliqua, nervoſa, glabra.

Glandulæ ad diviſuram petioli & inter pinnas.

Pedunculi axillares & laterales, conferti, ſparſi, capitulo florum terminati.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-dentata, albida.

Filamenta numeroſa, monadelpha, corolla 3-plo longiora, capillaria, purpuraſcentia. *Antheræ* minutæ, ſimplices.

Germen oblongum, compreſſum, ſanguineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Legumen compreſſum, horſum vorſum tortum, 5-6-ſpermum.

Semina compreſſiuſcula, atra, nitida, membranula coccinea adnata.

Incolit fruticeta maritima Jamaicæ. ♄

MIMOSA *ſcandens.* S. V. 915. n. 19.

Descr. *Caulis* altiſſime ſcandens, 100-150-pedalis, ramis exclaviculatis, ſtriatis, ſtrictis, glabris.

Folia conjugata.

Petioli communes longi, oppoſiti, baſi incraſſati, teretes, glaberrimi, cirro terminati.

Pinnæ quadrijugæ, petiolatæ, oblongæ, apice obtusæ, emarginatæ, nervosæ, utrinque glabræ, nitidæ. *Glandulæ* nullæ.

Cirrus longus, erectus, apice 2-fidus.

Spicæ axillares, erectæ, longissimæ, multifloræ, floribus approximatis subsessilibus, parvis.

Cal. 5-dentatus, minimus.

Cor. 5-petala. *Petala* erecta, oblonga, parva, viridia.

Filamenta plura (20-24) lutea, e basi corollæ, illa breviora. *Antheræ* globosæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, tortus. *Stigma* simplex.

Legumen maximum, longissimum, 6-8-pedale, latitudine 5-6 unciarum, compressum, varie contortum, 2-valve.

Semina plura, orbiculata, subcompressa, cortice duro, fusco, nitido; *hilo* nigro.

Incolit sylvas montium Indiæ occidentalis. ♄

Obs. *Perim kaku valli. Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32. 33. 34.* hæc eadem planta.

Plurimi flores abortientes.

In India occidentali vulgo appellatur Cocoon.

MIMOSA *circinalis.* S. pl. R. 4. 341. 11. S. V. l. c. n. 13.

Obs. Exclude *Brown. jam. 253. 11.* quod est *M. asperatæ l. c. 351. 37.* iterum citatum.

MIMOSA *arborea.* S. V. 915. n. 24.

Descr. *Arbor* excelsa. *Truncus* erectus, lævis, cortice cinereo.

Rami divergentes, deflexi, læves.

Folia 2-pinnata: *partialia* 12-juga.

Pe-

Petiolus universalis, teres, ſtriatus, ferrugineo-pubeſcens. *Partiales* ferruginei.

Glandulæ ſubrotundæ, concavæ, inter petiolos.

Squamulæ 2-fidæ, minutæ, ad baſin petiolorum partialium.

Pinnæ 16-18-jugæ, dimidiatæ, ſubſeſſiles, acutæ, integræ, glabræ.

Spicæ pedunculatæ, ſubgloboſæ, *floribus* aggregatis ſeſſilibus, albis.

Pedunculi axillares, tenues.

Cal. 5-dentatus.

Cor. calyce 3-plo longior, *limbo* 5-dentato, carneo-alba.

Filamenta monadelpha, corolla duplo longiora, numeroſa. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.

Legumen teretiuſculum, curvum, contortum, rubrum, 4-5-pollicare. *Valvulæ* interne ſanguineæ.

Semina ſphærica, atro-nitentia.

Incolit campos ſylvasque Jamaicæ. ♄

Vulgo Wild Tamarind.

MIMOSA *tortuoſa.* S. V. 916. n. 40.

Acacia americana, ſiliqua ventricoſa. Sloan. 2. p. 56.

Descr. *Frutex.* *Caulis* ramoſus.

Rami diffuſi, ſubdiviſi, flexuoſi, læviuſculi, ſpinoſi, cortice brunneo.

Spinæ ſtipulares, geminæ, baſi fere connatæ, porrectæ, ſemi-pollicares.

Folia 2-pinnata, 3-4 ex uno puncto, alterna. *Partialia* 2-3-juga.

Pinnæ 12-16. lanceolatæ, obtuſiuſculæ, integræ, glabræ.

Petioli univerſales teretes, filiformes, rubeſcentes, uniglanduloſi.

Partiales angulati.

Glandulæ ſolitariæ, brunneæ, in medio petiolorum univerſalium, infra foliola.

Flores pedunculati, capitati, lutei.

Pedunculi ſolitarii, ſupra ſpinas inter folia longitudine ſemipollicari, deflexi.

Cal. 5-dentatus.

Cor. 1-petala, 5-dentata, pallida.

Filamenta monadelpha, 20-24. capillaria, erecta, lutea. *Antheræ* minutæ, ſimplices.

Germen ovatum, minutum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.

Legumen corniculatum, teretiuſculum, toruloſum, baſi & apice attenuatum, roſtratum, nigrum.

Semina obovata, nigra, compreſſiuſcula.

Inter cutem externam Leguminis, membranamque internam ſemina ſeparantem, liquor, ſyrupi conſiſtentia & colore, continetur, graveolens, amarus, adſtringens.

Odor florum gravis. *Sapor* totius plantæ amarus. *Uſus* pro ſepibus.

Incolit campos arenoſos Jamaicæ. ♄

MIMOSA *pernambucana.* S. V. 915. 23.

Herba mimoſæ non ſpinoſæ leptomacroceratos ſeu ſpuria de pernambuca. Sloan. cat. 153. h. 2. p. 88.

MIMOSA *pigra* & *aſperata.* S. V. 917. n. 43. 44.

Obs. Sunt duæ varietates unius ſpeciei.

PI-

PISONIA. S. V. 920.

PISONIA *inermis*. S. pl. R. 4. 361. 2.

Obs. Ex solo nomine *Ammanni* determinanda. Figura enim *Horti malabarici* huc non spectat, nam plantam repraesentat spinosam. Linnæus in Syst. Nat. ed. XII. *Pisoniam inermem* Jacquini ad suam retulit, fructu baccato tamen distinctissimam; quæ ad *P. nigricantem* (*Prodr. p. 60.*) est amandanda.

FICUS. S. V. 921.

FICUS *pertusa*. Suppl. p. 442. S. V. 922. 9.

Obs. Exclude synonymon *Plumieri* (*ic. p. 124. t. 132. f. 2.*) quod ad alteram speciem pertinet, s. *F. americanam*, *prodr. p. 127.*

OPHIOGLOSSUM. S. V. 926.

OPHIOGLOSSUM *reticulatum*. S. V. l. c. 4.

O. spicatum, simplex, folio cordato. Brown. jam. 108.

OPHIOGLOSSUM *scandens*. S. V. l. c. n. 7.

Polypodium scandens, caule tereti glabro, foliis petiolatis angustis subserrulatis, quandoque auritis, quandoque digitatis. Brown. jam. 100. 24.

OSMUNDA. S. V. 927.

OSMUNDA *crispa*. S. V. 928. n. 19.

Obs. *Pteris heterophylla. Sp. pl. 1534. n. 91.* non est hujus synonymon, male a Linnæo huc allatum; differt enim evidenter ab illa, sequentibus:

Frondibus supradecompositis l. 3-plicato-pinnatis, foliis incisis; (nec frondibus 2-pinnatis, foliolis oblongis serratis;) frondibus fructiferis 3-pliciter divisis (in ambabus) *pinnis angustis, fructificationibus approximatis* (nec angulatis ut in *P. heterophylla.*) Vid. obs. in P. heterophyllam.

ACROSTICHUM. S. V. 928.

ACROSTICHUM *ferrugineum*. S. pl. R. 4. 386. 10.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 2. 105.)* ad sequentem pertinet.

Vix nisi varietas *A. polypodiodis*, stipite lævi; stipes vero illius interdum nudus.

ACROSTICHUM *polypodioides*. S. V. l. c. n. 15.

Obs. Fructificationes distinctæ *polypodii*, hoc ab *Acrosticho* separant. Maculæ fructiferæ ætate magis minusve confluentes, in fronde subtus incano-squamosa. Vid. *Polypodium incanum. Prodr. p. 131.*

ACROSTICHUM *aureum*. S. V. l. c. 16.

A. maximum, uliginosum, simplex, costa crassiori, foliis oblongis distichis integris. Brown. jam. p. 105. 4.

ACRO-

ACROSTICHUM *trifoliatum.* S. V. l. c. n. 24.

A. ſimplex, foliis lanceolatis irregulariter diſpoſitis, ſuperioribus ſingularibus, inferioribus geminatis & ternatis. Brown. jam. 106. 8.

ACROSTICHUM *ebeneum.* S. V. 930. n. 29.

OBS. Juniorem eſſe plantam *A. Calomelanos* L. ex ſynonymo *Sloanei* apparet.

ACROSTICHUM *marginatum.* S. V. 929. n. 21.

OBS. Eſt frons ſterilis *Pteridis grandifoliæ*, a ſola ſimilitudine frondis cum *A. ſorbifolii*, *Acroſtichum* a LINNÆO dictum, qui fructificationes certe non vidit.

ACROSTICHUM *rufum.* S. V. 929. n. 17.

Aſplenium ſimplex villoſum, foliis lanceolatis ovatis, leviſſime crenatis, lineis fructificationis denſiſſime ſitis. Brown. jam. 93. 10.

ACROSTICHUM *ſanctum.* S. V. l. c. n. 22.

OBS. *Ad Polypodium* referendum. *Polypodium ſanctum. Prodr. p. 133.*

ACROSTICHUM *furcatum.* S. V. 930. n. 30.

OBS. Eſt ſpecies *Polypodii. Polypodium dichotomum. Prodr. p. 133. Thunb. flor. Jap.* Tab.

ACRO-

ACROSTICHUM *aculeatum.* S. V. 930. n. 31.

Obs. *Trichomanis* eſt ſpecies. *Trichomanes aculeatum. Prodr. p. 137.*

ACROSTICHUM *Calomelas.* S. V. l. c. 34.

A. erectum ramoſum, caule & ramis atronitentibus, fronde diviſa. Brown. jam. 107. 12.

A. ebeneum Linn. (vid. ſupra.)

PTERIS. S. V. 930.

PTERIS *grandifolia.* S. V. l. c. n. 8.

Acroſtichum marginatum L. (vid. ſupr.)

A. erectum, ſimplex, foliis oblongis & leniter undulatis. Brown. jam. 105. n. 6.

PTERIS *4-foliata.* S. V. l. c. n. 6.

Obs. Eſt *Marſilea* minuta. *L. mant. 308.*

Non invenitur in America meridionali, *ſed* Indiæ orientalis *planta eſt.*

PTERIS *longifolia.* S. V. 931. n. 10.

P. ſimplex, foliis impetiolatis longis anguſtis auritis. Brown. jam. 90. 2.

Filix non ramoſa, longiſſimis anguſtis & ad baſin auriculatis foliis. Sloan.

PTERIS *vittata.* S. V. l. c. n. 11. S. pl. R. 4. 394. 10.

Obs.

Obs. Exclude ſynonymon *Sloanei*, cujus filix varietas eſt præcedentis. *Herb. Sloan.*

PTERIS *trichomanoides*. S. V. l. c. n. 13.

Acroſtichum ſimplex villoſum, foliis lanceolato-ovatis crenatis & ſubauritis petiolatis minimis. Brown. jam. 105. 7.

PTERIS *pedata.* S. V. l. c. n. 15.

P. minor ſimplex monophyllos, & lobatus, lobis profunde inciſis, laciniis lanceolatis. Brown. jam. 90. 1.

Obs. *Sibirica* certe diverſa.

PTERIS *caudata.* S. V. l. c. n. 18.

P. ramoſus, fronde rariori lobata, lobis linearibus auritis quandoque ſubdiviſis, terminalibus longioribus. Brown. jam. 91. 7.

PTERIS *mutilata.* S. V. l. c. n. 19.

P. ramoſus, foliis linearibus per pinnas alatas. Brown. 91. 8.

PTERIS *biaurita.* S. V. l. c. n. 21.

P. ſimplex, pinnis longis, in lobos anguſtos falcatos profunde ſectis, infima utrinque geminata. Brown. jam. 90. 4.

PTERIS *heterophylla.* Spec. plant. ed. 2. p. 1534.

P. ſesquipedalis ramoſus, foliis minoribus oblongis ſerratis. Brown. jam. 91. 5.

Obs. Cum *Osmunda criſpa* a Linnæo mixta, ſed inter *Pterides* iterum reſtituenda. Fructificatio-

cationes initio margine interruptæ, unde *Adianthum hexagonum L.* tantum hujus ſynonymon eſt; adultiores vero confluunt, margine reflexo tectæ. (Vid. obſ. in Osmundam, criſpam & Adiantum hexagonum.)

Ruta muraria major, foliis variis ſcilicet oblongis integris & ſubrotundis ſerratis. Sloan. jam. 21. h. 1. 92. t. 53. f. 2. huc pertinet.

HEMIONITIS. S. V. 932.

HEMIONITIS *lanceolata.* S. V. l. c. n. 1.

H. paraſitica acaulis, foliis longis anguſtis, utrinque productis. Brown. jam. 95. 1.

HEMIONITIS *palmata.* S. V. l. c. n. 3.

H. ſubhirſuta, monophylla, ſimplex, fronde palmato-lobata. Brown. jam. 95. 3.

LONCHITIS. S. V. 932.

LONCHITIS *hirſuta.* S. V. l. c. n. 1.

L. hirſuta, coſta ſimpliciter pinnata, lobis oblongis obtuſe crenatis. Brown. jam. 89. 3.

ASPLENIUM. S. V. 932.

ASPLENIUM *rhizophyllum.* S. pl. R. 4. 401. 1.

Obs. Excluditur *Phyllitis* — *Sloan. h. 1. 71. t. 26. f. 1.* quæ alia eſt ſpecies l. *Aſplenium proliferum. Prodr. p. 129.*

ASPLE-

ASPLENIUM *ferratum.* S. V. 933. 5.

A. acaule, foliis amplissimis, margine inæquali & leniter serrato, petiolis angulatis & marginatis. Brown. jam. 92. 1.

ASPLENIUM *dentatum.* S. V. 933. n. 14.

A. minus simplex, foliis oblongis, margine inæquali crenato. Brown. jam. 93. 5.

ASPLENIUM *pygmæum.* S. V. 933. n. 17.

OBS. Delendum. Est planta junior ex *Asplenio dentato.* (*Herb.* LINN.)

ASPLENIUM *rhizophorum*, frondibus bipinnatis, apice radicantibus, pinnis superioribus repando-subauritis, supremis remotis integris. S. V. l. c. n. 18. S. pl. R. 4. 406. 17.

OBS. Planta junior simpliciter pinnata, adultior bipinnata.

Exclude *Lonchitis* — *Sloan. h. 1. p. 76. t. 30. f. 1.* & ad *Polypodium repens* (*prodr. p. 132.*) refer.

ASPLENIUM *marinum.* S. pl. R. 4. 405. 14.

OBS. Deleatur synonym. BROWNEI, quod est præcedentis.

Non invenitur in America, sed *A. fragrans* (*prodr. p. 130.*) huic similis.

ASPLENIUM *Ruta muraria.* S. V. 933. 20.

Plum. fil. XXIX. t. A. f. 3.

ASPLE-

ASPLENIUM *trichomanoides.* S. V. l. c. n. 13.

Plum. fil. XXVI. t. B. f. 1.

ASPLENIUM *marginatum.* S. V. 934. n. 24.

Plum. fil. 88. t. 106.

ASPLENIUM *ſquamoſum.* S. V. 934. n. 25.

Plum. fil. 86. t. 103.

ASPLENIUM *ſtriatum.* S. V. 934. n. 26.

Plum. fil. 15. 16. t. 18. 19.

BLECHNUM. S. V. 931.

BLECHNUM *occidentale.* S. V. l. c. n. 1.

B. ſimplex, foliis amplioribus oblongis falcatis & impetiolatis. Brown. jam. 91. 1.

POLYPODIUM. S. V. 934.

POLYPODIUM *lycopodioides.* S. V. l. c. 2.

P. ſcandens, caule tereti hirſuto, foliis ſimplicibus lanceolatis, capſulis linealibus. Brown. jam. 97. 6.

POLYPODIUM *piloſelloides.* S. V. l. c. 3.

P. ſimplex, repens, foliis minoribus ovatis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 97. 5.

POLY-

POLYPODIUM *craſſifolium.* S. V. l. c. n. 5.

P. acaule, foliis oblongis ſimplicibus, capſulis ſerialibus. Brown. jam. 1. 96.

Plum. fil. 107. t. 123. β. Plum. fil. 122. t. 124.

POLYPODIUM *criſpatum.* S. V. l. c. n. 13.

Plum. fil. 85. t. 102. B.

POLYPODIUM *aſplenifolium*, frondibus ſubpinnatis piloſis pendulis, lobis ſemiovatis obtuſis, baſi ſurſum rotundatis, deorſum inferiore leviter coadunatis. S. V. l. c. n. 15.

Plum. fil. 85. t. 102. A.

POLYPODIUM *ſcolopendrioides.* S. V. 935. 16. S. pl. R. 4. 411. 13.

Obs. Exclude P. inciſuris aſplenii. *Plum. fil. 91.* quod ad *P. inciſum (prodr. p. 131.)* referri debet, cujus eſt *P. ſcolopendrioides. Spec. plant. ed. 1.*, ab illo (editionis 2dæ) *lobis rotundioribus magis coadunatis, infimis non remotis* diverſum.

POLYPODIUM *ſuſpenſum*, frondibus pinnatifidis ſubglabris petiolatis pendulis, lobis ſemiovatis acutiuſculis. S. V. 935. 14.

POLYPODIUM *Otites.* S. V. l. c. 19.

Plum. fil. 36. t. 85.

POLYPODIUM *pectinatum.* S. V. l. c. n. 20.

Plum. fil. 64. t. 83.

POLYPODIUM *ſtruthionis.* S. V. l. c. n. 22. S. pl. R. 4. 413.

Plum. fil. 64. t. 82.

Obs. Exclude *ejusdem 60. t. 78.*

POLYPODIUM *ſquamatum.* S. V. l. c. n. 23.

Plum. fil. 61. t. 79.

POLYPODIUM *alatum.* S. V. l. c. n. 25.

Plum. fil. 65. t. 84.

POLYPODIUM *loriceum.* S. V. l. c. n. 24.

Plum. fil. 60. t. 78.

POLYPODIUM *aureum.* S. V. 936. 28. S. pl. R. 4. 414. 24.

Plum. fil. 59. t. 76.

Obs. Exclude ſynon. *Sloanei h. 1. p. 75.*

POLYPODIUM *trifoliatum.* S. V. l. c. 30.

P. triphyllum, ſimplex, foliis majoribus margine quaſi laceratis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 97. 7.

POLYPODIUM *exaltatum.* S. V. l. c. 32.

P. ſimplex, foliis lanceolatis integris baſi inæqualibus ſubauritis, petiolis breviſſimis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 99. n. 14.

POLYPODIUM *unitum.* S. V. l. c. n. 34. S. pl. R. 4. 416. 30.

Obs. Excludenda ſunt Synonyma *Sloanei* & *Plukenetii*, quæ ad *P. Serram (prodr. p. 132.)* pertinent.

PO-

POLYPODIUM *triangulare.* S. V. 936. n. 35.

Plum. fil. 54. *t.* 72.

POLYPODIUM *cordifolium.* S. V. l. c. 36.

Plum. fil. 51. *t.* 71.

POLYPODIUM *reticulatum.* S. V. l. c. 39.

Plum. fil. t. 92.

POLYPODIUM *cicutarium.* S. V. l. c. 40. S. pl. R. 4. 418. 36.

Obs. Exclude fynonyma *Plukenetii.*

POLYPODIUM *retroflexum.* S. V. 937. 45.

Plum. fil. 52. *t.* 68.

POLYPODIUM *leptophyllum.* S. V. 938. 61.

Obs. Vera fpecies *Afplenii*, & determinanda:

ASPLENIUM *leptophyllum*, frondibus bipinnatis, 3-pinnatifidisque, pinnis remotis, lobis cuneiformibus incifis, fructificationibus folitariis.

POLYPODIUM *fpinofum.* S. pl. R. 4. 426. 60.

Obs. Eft fpecies *Pteridis*, indicante fructificatione marginali & figura *Plumieri.* *Pteris aculeata. Prodr. p.* 129.

POLYPODIUM *horridum.* S. V. 938. 69.

Plum. fil. 9. *t*, 5.

POLYPODIUM *pyramidale.* S. V. 938. 70.
Plum. fil. 42. t. 54.

POLYPODIUM *asperum.* S. V. l. c. n. 71.
Plum. fil. 4. t. 3.

POLYPODIUM *muricatum.* S. V. l. c. 72.
Plum. fil. 29. t. 19.

POLYPODIUM *decussatum.* S. V. l. c. 74.
Plum. fil. 19. t. 24. 20. t. 25.

ADIANTUM. S. V. 939.

ADIANTUM *radiatum.* S. V. l. c. n. 4.
A. ramosum, ramis simplicibus, summo caule radiatis. Brown. jam. 88. 6.

ADIANTUM *trilobum.* S. V. l. c. n. 8.
Plum. fil. 82. t. 99. C.

ADIANTUM *serrulatum,* fronde bipinnata; pinnulis deltoideo-oblongis serratis, fructificationibus solitariis superioribus.

Frons est decomposita, junior tantum pinnata. *Pluk. phyt. CCLIII. f. 1.*

Figura Sloanei *mala & simplex.*

ADIANTUM 3-*foliatum.* S. V. 940. n. 12.
Plum. fil. 81. t. 99. B.

ADIANTUM *cristatum.* S. pl. R. 4. 432. 15.

OBS.

Obs. Exclude ſynonyma *Plumieri* & *Sloanei,* quæ ad *A. villoſum* L. pertinent.

ADIANTUM *aculeatum.* S. pl. R. 4. 433. 18.

A. flavum ramoſiſſimum, aculeatum, ramulis & frondibus tenuiſſimis. Brown. jam. 99. 11.

Obs. Synonymon *Sloanei* ad *Trichomanes aculeatum (prodr. p. 137.)* referendum, olim *Acroſtichum aculeatum* L.

ADIANTUM *trapeziforme.* S. V. 940. n. 24.

A. erectum majus inordinate ramoſum, foliis amplioribus trapezoidibus cum acumine; caule ramis & petiolis atro-nitentibus. Brown. jam. 88. 8.

Obs. Synonyma Plum. & Plukeneti ad *A. tenerum (prodr. p. 135.)* pertinent.

ADIANTUM *hexagonum.* S. V. 940. 25.

Plum. fil. 84. t. 37.

Obs. Eſt *Pteris heterophylla* L. (vid. obſ.)

TRICHOMANES. S. V. 941.

TRICHOMANES *membranaceum.* S. V. l. c. 1.

Plum. fil. 83. t. 101. A.

TRICHOMANES *pyxidiferum.* S. V. l. c. n. 5.

Plum. fil. 74. t. 50. E.

TRICHOMANES *ſcandens.* S. V. l. c. n. 9.

T. majus ſcandens & ramoſiſſimum, fronde tenuiſſime diviſa. Brown. jam. 86. 3.

OBSERVATIO.

Ad *Trichomanes* adhuc relatæ fuerunt Filices omnes, quibus fructificationes ſolitariæ margini ipſi frondis inſertæ, l. ſtylis ſetaceis terminatæ; l. globulis repletæ; l. diphyllæ; quæ forſitan genera diverſa conſtituere poſſent.

LYCOPODIUM. S. V. 942.

LYCOPODIUM *cernuum.* S. pl. R. 4. 444.

OBS. Exclude ſynonymon PLUKENETII.

LYCOPODIUM *plumoſum.* S. pl. R. 4. 447.

Selago ramoſa repens & radiculoſa, ſpicillis quadratis. Brown. jam. 83. 1.

OBS. Lycopodium dichotomum taxiforme. *Dill. muſc. 471. t. 66. f. 9.*, eſt LYCOPODIUM *taxiforme.* AUBL.

FONTINALIS. S. V. 945.

FONTINALIS *pennata.* S. pl. R. 4. 453.

OBS. Sphagnum pennatum undulatum, vagina piloſa. *Dill. muſc. 249. t. 32. f. 7.* eſt diverſæ ſpeciei, ſc. *Fontinalidis criſpæ. Prodr. p. 138.*

POLYTRICHUM. S. V. 946.

OBS. *Polytrichum urnigerum* in Jamaica non provenit, ſed *P. convolutum (ſuppl. — prodr. p. 139.)* a LINNÆO pro illo receptum.

Enu-

Enumeratio

Muſcorum & Algarum Syſtematis vegetabilis L. in Jamaica alibique in Indiæ occidentalis locis occurrentium.

Musci.

Mnium *hygrometricum.*
ſerpillifolium.

Bryum *glaucum.*
albidum *). Tab. XI. fig. 1.
carneum.
cæſpiticium.

Sphagnum *paluſtre.*

Hypnum *delicatulum.*
loreum.
ſericeum.
velutinum.
myoſuroides.
ſpiniforme. Tab. XI. fig. II.
undulatum.
filifolium.
gracile.

Algæ.

Jungerm. *bidentata.*
reptans.
complanata.
tamariſci.
ciliaris.
pinguis.
multifida.
furcata.

Marchant. *polymorpha.*
androgyna.
chenopoda.

Anthoceros *lævis.*

Lichen *ſcriptus.*
ſubfuſcus.
ſaxatilis.
ſtellaris.
ciliaris.
perlatus.
Leucomelas. Tab. XI. fig. III.
crocatus. Dill. muſc. t. 84. f. 12.

*) Bryum albidum L. a congeneribus differt periſtomate 8-dentato.

Lichen *calicaris.*
glaucus.
prunastri.
caninus.
cocciferus.
digitatus.
furcatus.
subulatus.
rangiferinus.

Lichen *plicatus.*
floridus.

Tremella *juniperina.*
Nostoc.
purpurea.
Collema.
Brown. j. 80.

Obs. Locis umbrosis humidis versus culmina montium Indiæ occidentalis, inter nubes occultata, præcipue vigent virentque Cryptogamæ numerosæ, quarum species plures incognitæ in *Prodromo* exstant.

FUCUS *natans.* S. V. 965. 2.

Fucus caule tereti ramosissimo, foliis oblongis serrato-dentatis, vesiculis globosis. Brown. jam. 72. 3.

F. ramosus, foliis oblongis angustis serratis, capsulis natantibus stylo ornatis. Brown. jam. 72. 4.

ULVA *pavonia.* S. V. 972. 1.

Fucus membranaceus brevis, lobatus, circulis concentricis notatus. Brown. jam. 71. 1.

BOLETUS *sanguineus.* S. V. 977. 7. Tab. XI. fig. IV. a. b.

Poria miniata, superne glabra. Brown. jam. 76. 2.

Obs. Diversissimus a *B. cinnabarino Jacq. flor. Austr. t. 304.* quocum, ut videtur a Batschio & Schkuhrio (*Wittenberg. Wochenblat 1788. N. 32. S. 256.*) mixtus. Differt vero Figura *reniformi*, habitu *membranaceo* & *compresso* — colore

lore *utrinque ſanguineo, ſubtus quidem dilutiori,* poris *impalpabilibus.*

In ſola India occidentali occurrit. Nigris junior commeditur, Jonjo dictus.

COCOS. S. V. 985.

COCOS *nucifera.*

Palma ſpadicibus alaribus; fructu mxximo; caudice ſubæquali, cicatriculis circularibus ſcabro; foliis enſiformibus replicatis, pinnatis. Brown. jam. 341. 1.

COCOS *Guineenſis;* ſpinoſa tota, ſpinis ſetaceis, frondibus diſtantibus, radice repente.

Palma, pinnis inferne vaginantibus, caudice tereti aculeatiſſimo, fructu minori. Brown. jam. 343. 4.

Bactris minor. Jacq. am. 279. t. 171. f. 1. deſcriptio optima.

OBS. Cal. flor. maſc. *interdum 3-phyllus.* Foliola *lanceolata, acuminata, petalis multoties minora.*

Corolla *3-quetra, ſæpe ad baſin fere 3-partita, inſtar Corollæ 3-petalæ.*

In floribus femineis idem occurrit.

Jamaicenſibus: Prickly Pole.

PHOENIX. S. V. 985.

PHOENIX *dactylifera.*

Palma ſubcinerea, foliis brevioribus pinnatis, quaſi modo confertis, infimis breviſſimis, & in ſpinas quaſi redactis. Brown. jam. 344. 8.

ARECA. S. V. 986.

ARECA *oleracea.*

Palma pinnis inferne vaginantibus, caudice æquali annulato, fructu minori. Brown. jam. 343. 3.

Palma altiſſima non ſpinoſa, fructu pruniformi minori, &c. Sloan. cat. 176. h. 2. t. 215.



EX-

EXPLICATIO TABULARUM.

Tab. I. Fig. I. SALVIA *dominica*. L. planta naturali magnitudine *).

a. Flos magn. aucta.
b. Corolla.
c. Eadem magis aperta, insertionem stam. ostendens.

Fig. II. PEPLIS *tetrandra Linn. Hedyotis tuberosa* nostr. m. n.

a. Flos. m. a.
b. Calyx 8-fidus. m. a.
c. Corolla.
d. Capsula paulum aucta.
e. Eadem valvulis dehiscentibus.
f. Figura Seminum.

Tab. II. Fig. I. PASPALUM *distichum* L. m. n.

a. Flos. m. a.

Fig. II. ARISTIDA *americana*. L. m. n.

a. Flosculus oculo armato visus.

Tab. III. Fig. I. MACROCNEMUM *jamaicense*. L. ramulus. m. n.

a. Flos. m. n.
b. Capsula. m. n.
c. Eadem parum aucta.

d. Ea-

*) m. n. signif. magnitud. natur. m. a. magnit. lente aucta.

d. Eadem valvulis externe dehiſcentibus. (Charact. generis.)

Fig. II. OPHIORRHIZA *Mitreola*. L. m. n.

a. Flos. m. a.

b. Corolla longitudinaliter fiſſa, fauce villoſa, ſtam. conniventibus.

c. Stamen. m. a.

d. Piſtillum ſtylis duobus ſtigmat. penicillatis. m. a.

e. Capſula. f. Eadem. m. a.

g. Semina. h. magnitudine naturali.

Tab. IV. Fig. I. ITEA *Cyrilla* noſtr. *Cyrilla racemiflora* Linn. ramulus m. n.

a. Flos inapertus. b. Flos patens m. a.

c. Piſtillum m. a.

d. Capſula m. a.

e. Eadem transverſe ſciſſa.

Fig. II. BRUNFELSIA *americana*. L.

a. Flos. m. n.

b. Calyx. m. a.

c. Flos, tubo latere fiſſo, ſitum genitalium indicans. m. a.

d. Stamen. e. Piſtillum. m. a.

f. Fructus transverſe ſciſſus. m. n.

Tab. V. Fig. I. HILLIA *longiflora* noſtr. H. *Paraſitica*. L. Ramus flori- & fructiferus. m. n.

a. Capſula valvulis dehiſcentibus m. n.

b. Eadem transverſe ſciſſa.

c. Se-

c. Semen pappo capillari. m. n.
d. Idem m. c.

Fig. II. HELICONIA *Bibai.* L.

a. Flos. m. n.
b. Flos. m. a.
c. Corolla explicata. m. a.
d. Fructus trilocularis. m. n.

Tab. VI. Fig. I. HEDYSARUM *triflorum.* L. m. n.

a. Particula Rami trigoni. m. a.
b. Calyx m. a.
c. Flos. m. a.

Fig. II. POLYGALA *paniculata.* L. m. n.

a. Flos. m. n.
b. Piſtillum. m. a.
c. Capſula. m. a. d. Eadem transverſe disſciſſa.
e. Eadem valvulis dehiſcentibus.
f. Semen. m. a.

Tab. VII. Fig. I. SYMPLOCOS *martinicenſis.* L. Ramulus. m. n.

a. Calyx, corolla exemta.
b. Corolla. m. a.
c. Eadem magis aucta, fiſſa, inſertionem filament. 4-plicem indigitans.
d. Fructus. m. n. e. transverſe viſus.

Fig. II. DORSTENIA. L.

a. Receptaculum cum floribus inſidentibus. m. n.
b. Idem valde auctum.

c. Flos

c. Flos masculus. d. Flos femineus. m. a.
e. Pistillum germine & stylo 2-fido. m. a.
f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.

Tab. VIII. Fig. I. VERBESINA *mutica*. L. m. n.
a. Flos hermaphroditus. b. Corolla m. a.
c. Genitalia. m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Semen radii. m. a. f. Semen disci. m. n.
g. Semen femineorum.

Fig. II. ERIGERON *jamaicense*. L. m. n.
a. Flos hermaphroditus. m. a.
b. — femineus. m. a.
c. Semen Pappo piloso. m. a.
d. Idem. m. n.

Tab. IX. ORCHIS *Habenaria*. L. m. n.
a. Flos lente auctus.

Tab. X. Fig. I. Flos XYLOPHYLLÆ.
a. Flos hermaphroditus hexandrus. m. a.
b. Flos masculus triandrus. m. a.
c. Flos femineus. m. a.
d. Pistillum. e. Stamen. m. a.
f. Capsula. m. a. g. Semina. m. a.

Fig. II. Flos RONDELETIÆ.
a. b. Flores. m. n.
c. Flos magnitudine auctus, apertus.
d. Ca-

d. Capſula m. n.
e. Capſulæ valvulæ duæ m. n.
f. Capſula dehiſcens, m. n.

Fig. III. Flos PETIVERIÆ.

a. Flos. m. a. Stam. 7. Piſtillo laterali.
b. Stamen. c. Piſtillum. m. a.
d. Semen. m. n.
e. Idem. m. a. cum glochidibus olim pro ſtylis habitis.
f. Semen transverſe ſciſſum.
g. Seminuli forma. m. a.

Fig. IV. Flos PHYLLANTHI.

a. Flos maſculus. P. Niruri, Emblicæ &c. m. a.
b. Stamen. m. a.
c. Flos maſc. P. Conami. (prodr.) m. a.
d. Flos femineus, m. a.
e. Piſtillum auctum.
f. Capſula. m. a. Semina.

Fig. V. CISSAMPELOS. (Pareiræ.)

a. Flos inapertus. m. a.
b. Flos maſculus inapertus. m. a.
c. Nectarium c. ſtamine columnari & anthera 4-fida. m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Idem magis auctus.
f. Drupa. m. n. g. Semen. m. n.
h. Idem transverſe viſum biloculare.

Fig. VI. Flos OMPHALEÆ. (triandræ L. O. nuciferæ noſtr.)

a. Flos maſculus. m. n.
b. Flos. maſculus. m. a.

c. Ne-

c. Nectarium cum ſtam. & anthera 3-fida. m. a.
d. Filamentum cum anthera. m. a.
e. Flos femineus m. n. f. lente auctus.
g. Drupa 3-locularis tranſverſe viſa.
h. Eadem integra. m. n.
h. Forma nucis. m. n.
k. Nucleus cotyledonem ſiſtens. m. n.

Tab. XI. Fig. I. BRYUM *albidum* L.
a. b. Muſcus m. n. c. Ramulus. m. a.
d. Capſula. m. a.
e. Eadem magis aucta, periſtomate 8-dentato.

Fig. II. HYPNUM *ſpiniforme* L.
a. Muſcus. m. n.
b. Ramulus auctus.
c. Foliolum, margine & carina denticulata.
d. Capſula m. a.
e. Eadem magis aucta. Periſtomate externo dent. 16. patentibus: int. membrana reticulata denticulata.

Fig. III. LICHEN *Leucomelas* L. m. n.

Fig. IV. BOLETUS *ſanguineus*. L.
a. Fungus ſuperne viſus.
b. Pagina inferior.





INDEX GENERUM

IN QUORUM SPECIES OBSERVATIONES EXHIBENTUR.

Cle-

Pag. 304. præfigatur primæ lineæ:

CONYZA. S. V. 752.



Tab IX.



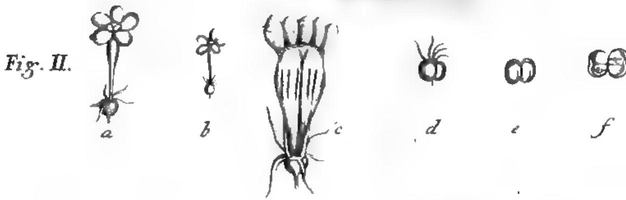
ORCHIS Habenaria

Swartz del. I.C. Bock sc.

XYLOPHYLLA.



RONDELETIA.



PETIVERIA.



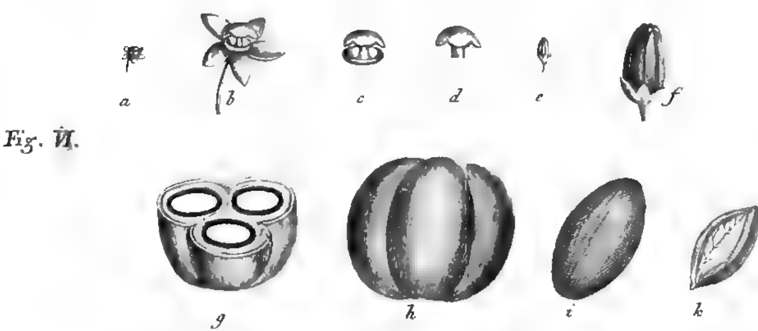
PHYLLANTHUS.



CISSAMPELOS.



OMPHALEA. (*triandra Linn.*)



Swartz del. *Volckart sc.*

BRYUM Albidum

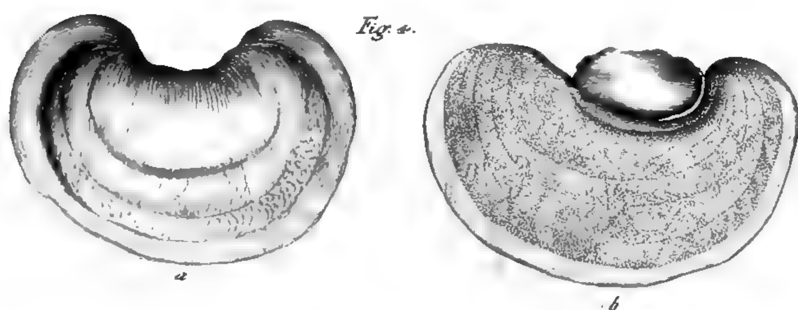


HYPNUM Spiniforme.



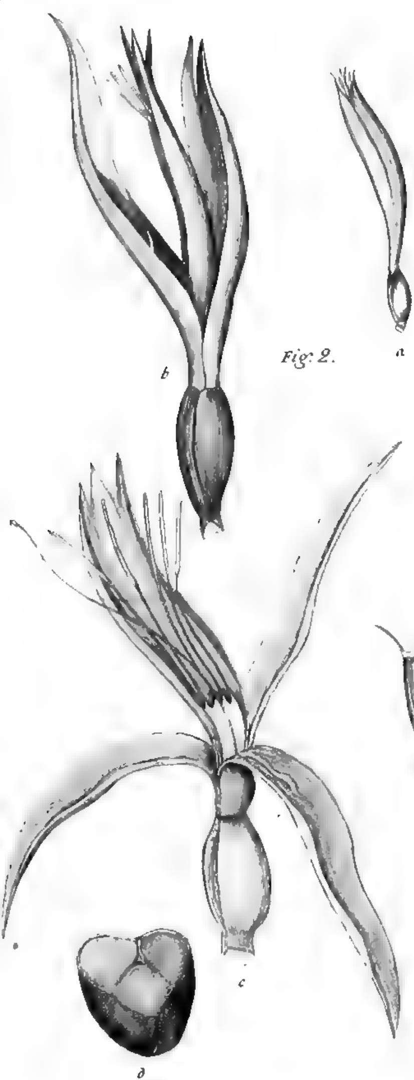
LICHEN Leucomelos.





BOLETUS Sanguineus

Swartz, del. I. C. Bock sc.

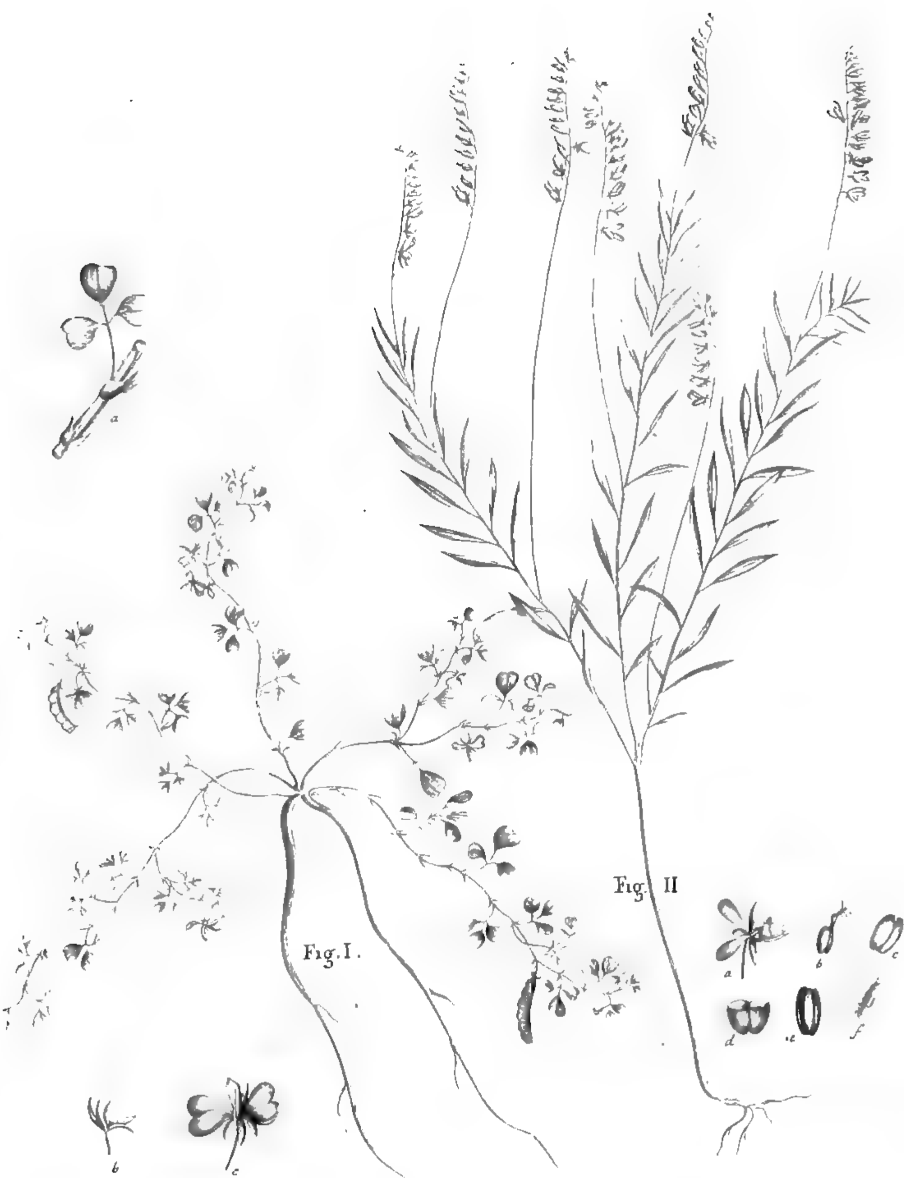


HELICONIA Bihai



HILLIA Longiflora

Swartz, del.



HEDYSARUM triflorum.

POLYGALA paniculata.

Swartz delin.

Volckart sc. Norib.



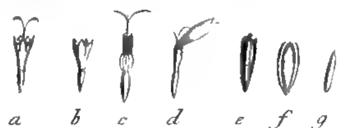
SYMPLOCOS Martinicensis. DORSTENIA

Swartz delin. Volckart sc. Norib.









ERIGERON Jamaicense.

VERBESINA mutica.

Swartz del.

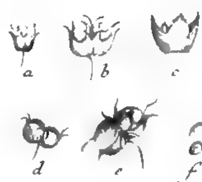
Volckart sc.

Tab. I.









SALVIA dominica.

HEDYOTIS tuberosa.
Peplis *tetrandra* LINN.

Swartz del.

Volckart sc.

Tab. II.



PASPALUM distichum.   ARISTIDA americana.

Swartz del.   Volckart sc.



OPHIORHIZA Mitreola. MACROCNEMUM Jamaicense

Swartz del. Volckart sc.



ITEA Cyrilla.
Cyrilla *racemiflora* LINN.

BRUNFELSIA americana.

Swartz del. *Volckart sc.*

